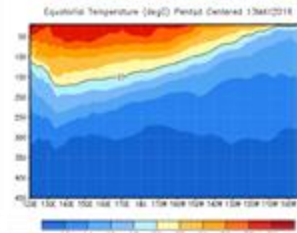
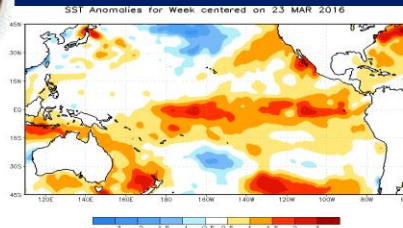
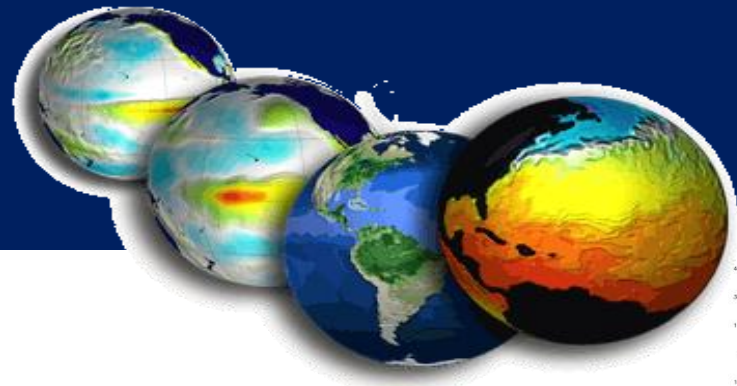




ANALISIS DINAMIKA **ATMOSFER - LAUT** DAN PREDIKSI CURAH HUJAN **April – September 2024**



Update Dasarian I Maret 2024

BIDANG ANALISIS VARIABILITAS IKLIM
PUSAT INFORMASI PERUBAHAN IKLIM - KEDEPUTIAN BIDANG KLIMATOLOGI
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

OUTLINE

Dinamika Atmosfer

Analisis Curah Hujan

Analisis Perkembangan Musim

Hari Tanpa Hujan (HTH)

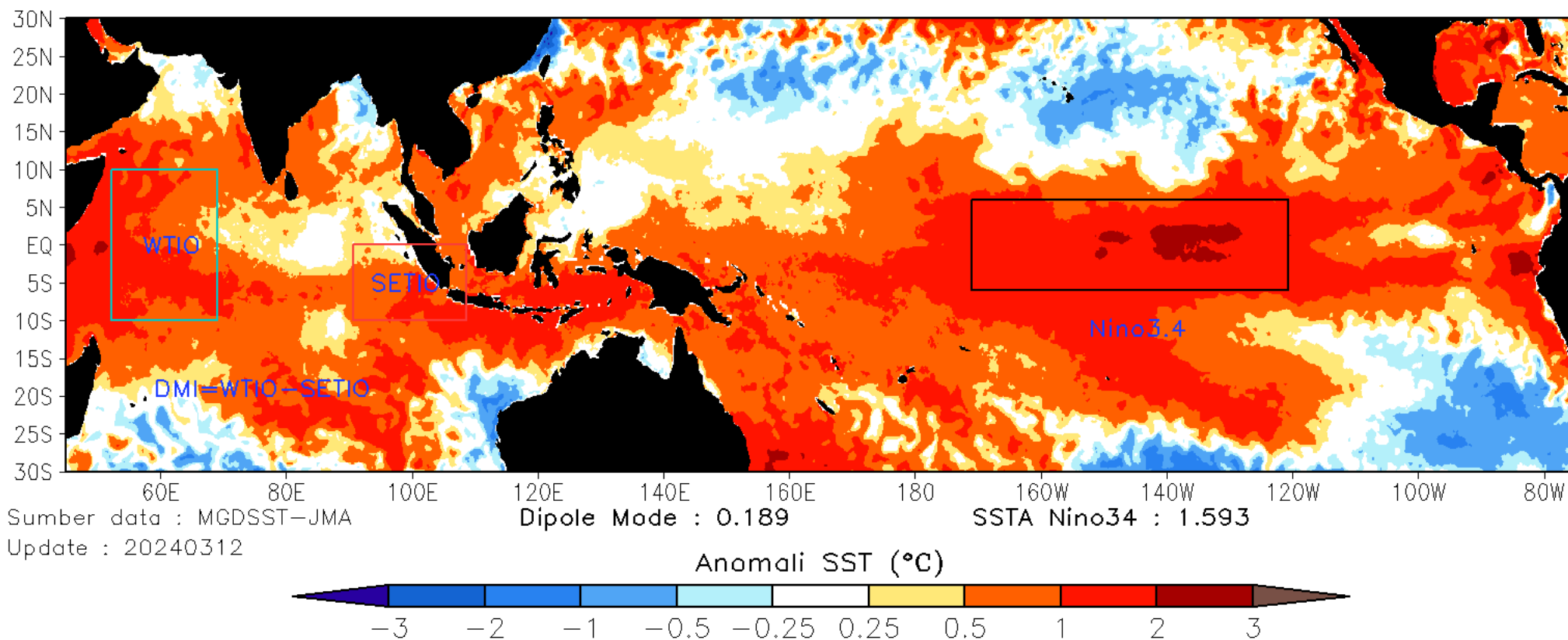
Prediksi Curah Hujan

Peringatan Dini Iklim Ekstrem

Ringkasan

ANALISIS ANOMALI SUHU MUKA LAUT

Anomali Suhu Muka Laut Dasarian I Maret 2024

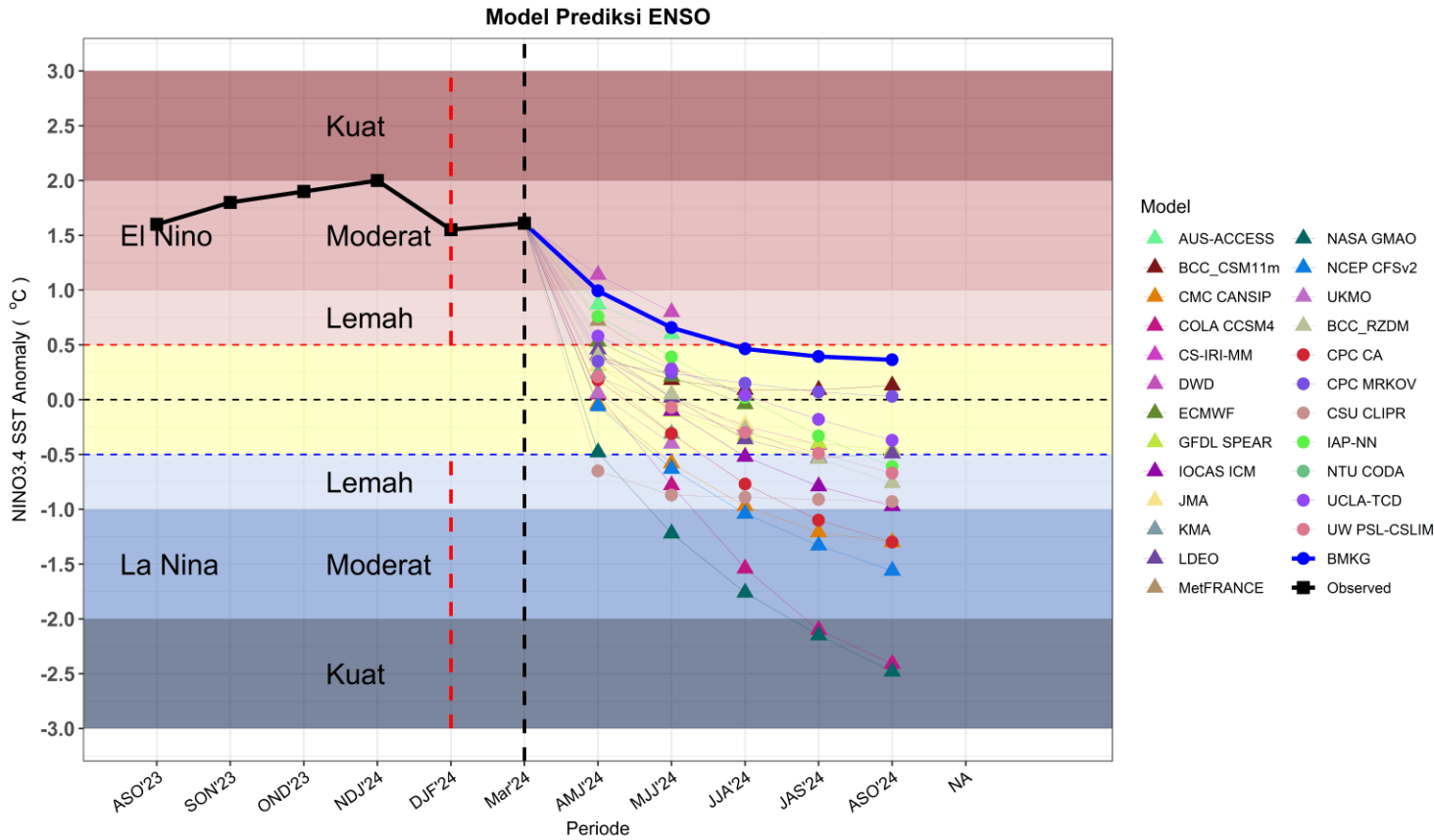


Indeks Dipole Mode: 0.19; Indeks Nino3.4: +1.59

Anomali SST di Samudra Hindia menunjukkan kondisi *Indian Ocean Dipole (IOD) netral* (indeks 0.19). Anomali SST di wilayah Nino3.4 menunjukkan *El Nino Moderat* (indeks +1.59) kondisi ini menunjukkan El Nino secara gradual terus turun dari periode sebelumnya (kondisi *El Nino* sudah berlangsung selama 30 dasarian).

ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I MARET 2024)



□ Indeks ENSO pada dasarian I Maret 2024 sebesar **+1.59 (El Niño Moderat)**

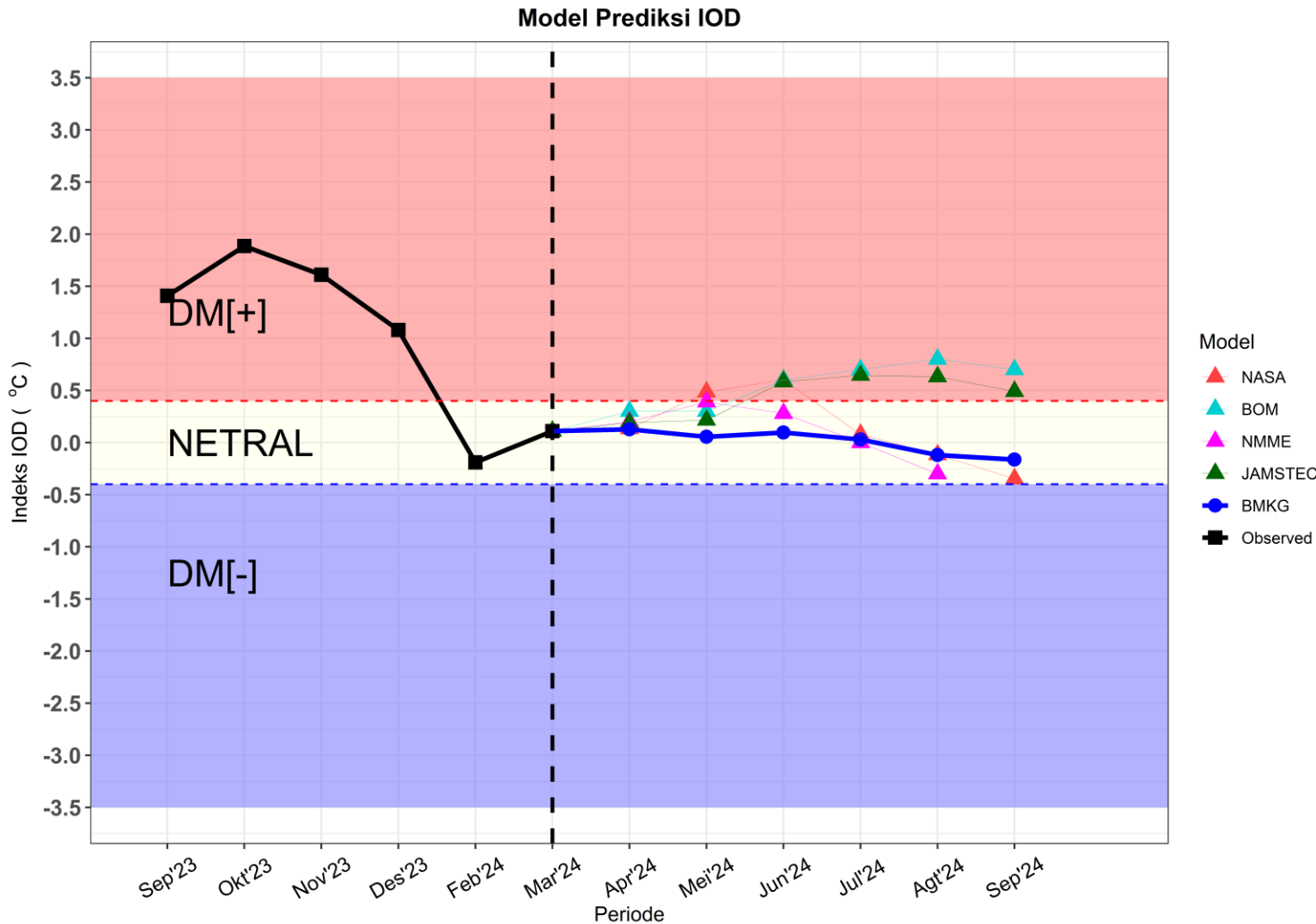
□ BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **El-Niño moderat** secara gradual akan beralih menjadi **Netral** mulai Mei-Juni-Juli (MJJ) 2024.

Prediksi ENSO BMKG

AMJ'24	MJJ'24	JJA'24	JAS'24	ASO'24
0.99	0.66	0.46	0.39	0.36

ANALISIS & PREDIKSI IOD

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I MARET 2024)



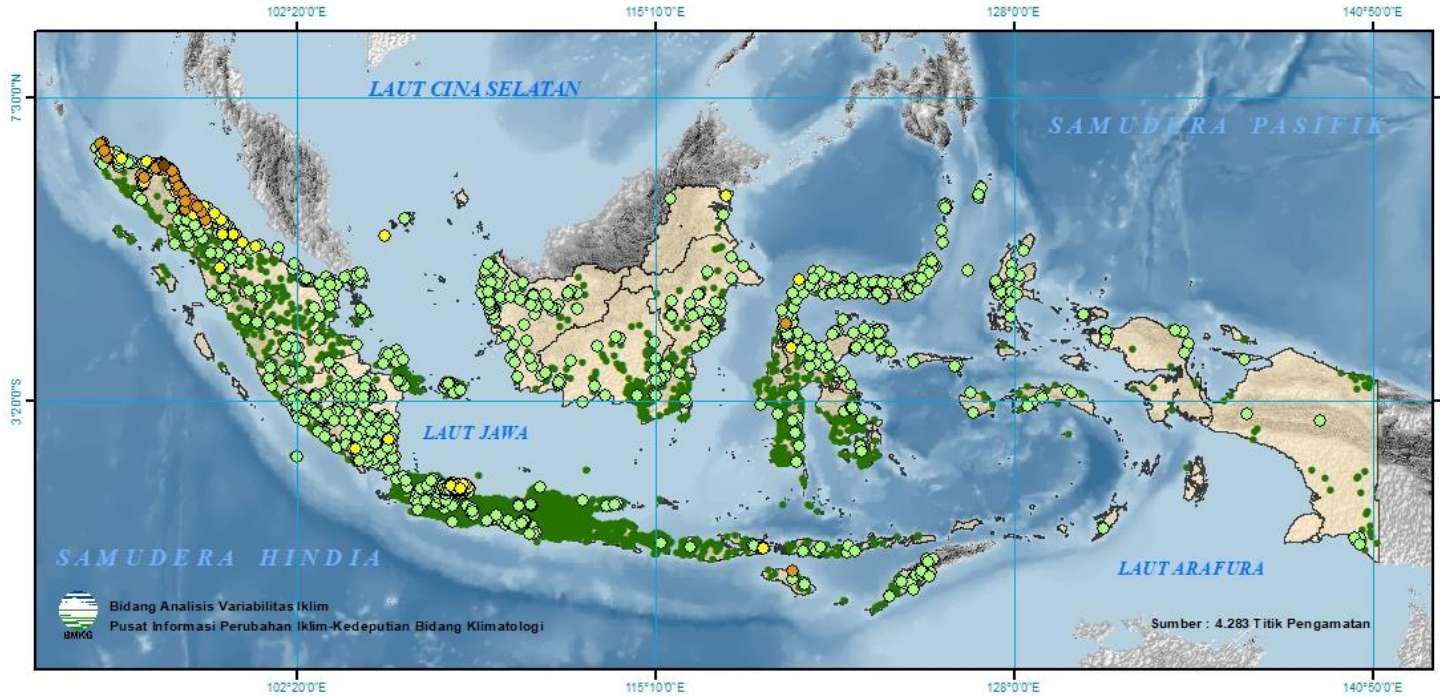
□ Indeks IOD pada Dasarian I Maret 2024 sebesar **0.19 (Netral)**

□ BMKG dan beberapa Pusat Iklim Dunia memprediksi **IOD Netral** bertahan hingga pertengahan tahun 2024.

Prediksi IOD BMKG

APR'24	MEI'24	JUN'24	JUL'24	AGT'24	SEP'24
0.13	0.06	0.10	0.03	-0.12	-0.16

MONITORING HARI TANPA HUJAN (PEMUTAKHIRAN: DASARIAN 1 MARET 2024)



Sebagian besar wilayah Indonesia mengalami Hari Tanpa Hujan kategori Sangat Pendek (1-5 hari).

HTH kategori Panjang tercatat selama 25 hari terjadi di Pante Bidari, Kab. Aceh Timur, Provinsi Aceh.

MONITORING HARI TANPA HUJAN
BERTURUT-TURUT
MONITORING OF CONSECUTIVE NO RAIN DAYS

UPDATED 10 MARET 2024


INDONESIA

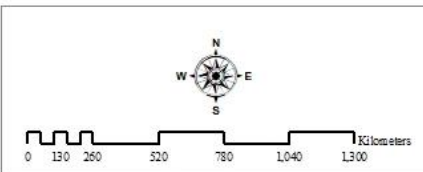


KLASIFIKASI (Jumlah Hari)
Classification (Days)

1 - 5		Sangat Pendek (Very Short)
6 - 10		Pendek (Short)
11 - 20		Menengah (Moderate)
21 - 30		Panjang (Long)
31 - 60		Sangat Panjang (Very Long)
> 60		Ekstrem Panjang (Extremely Long)
		Masih ada hujan s/d updating (No Drought)

KETERANGAN (LEGEND)

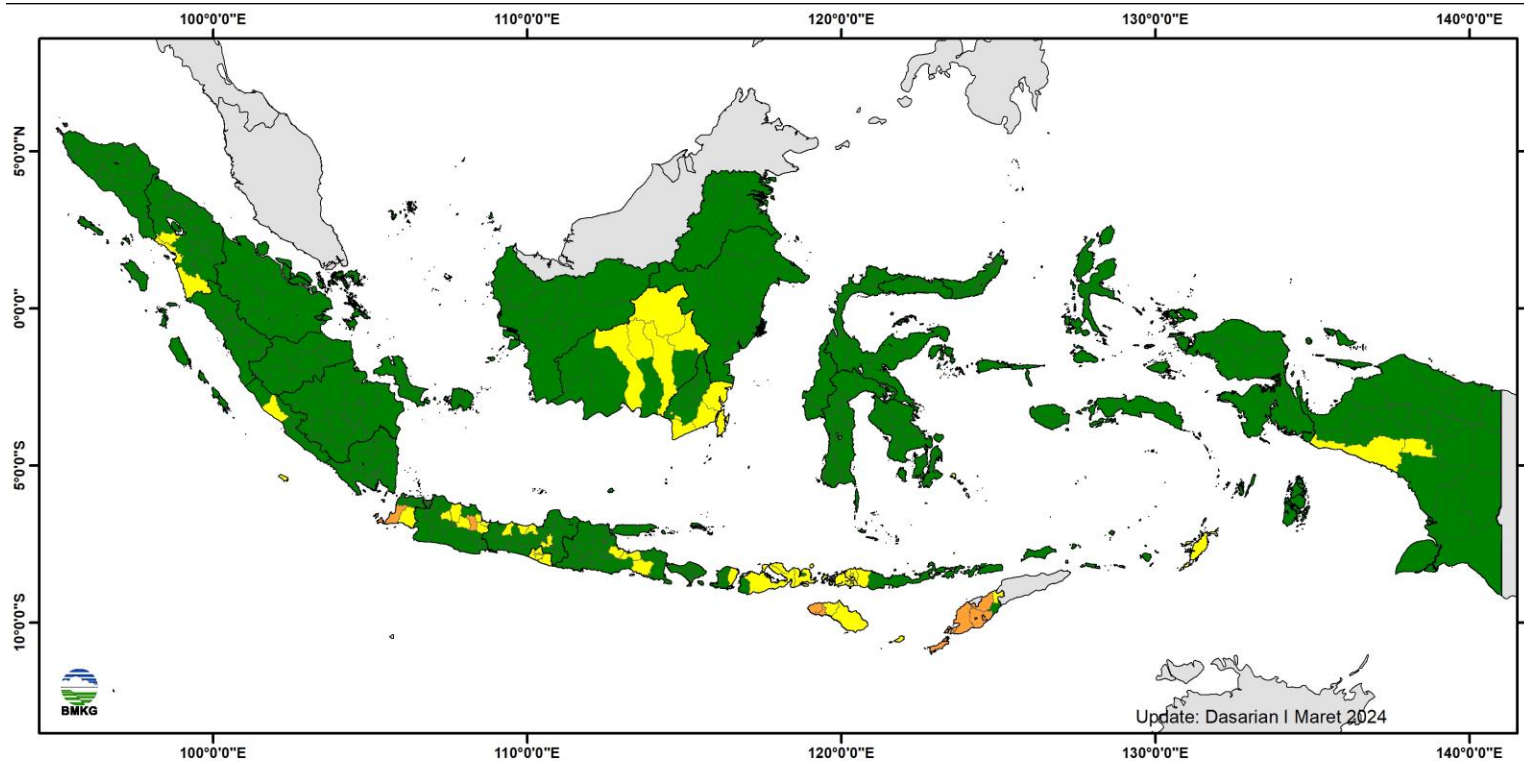
 Batas Propinsi (Province Boundary)



Pemutakhiran berikutnya 20 Maret 2024
Next update 20 March 2024

PERINGATAN DINI CURAH HUJAN TINGGI

PEMUTAKHIRAN : 10 MARET 2024, BERLAKU UNTUK DASARIAN II MARET 2024



PETA PERINGATAN DINI CURAH HUJAN TINGGI

Berlaku: DASARIAN II MARET 2024



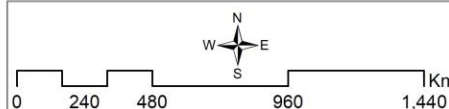
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KLASIFIKASI

- Tidak Ada Peringatan
- Waspada
- Siaga
- Awes

KETERANGAN (LEGEND)

- Luar Indonesia
- Batas Provinsi
- Batas Kabupaten



Peringatan Dini Curah Hujan Tinggi Berlaku untuk Dasarian I Maret 2024, pada klasifikasi:

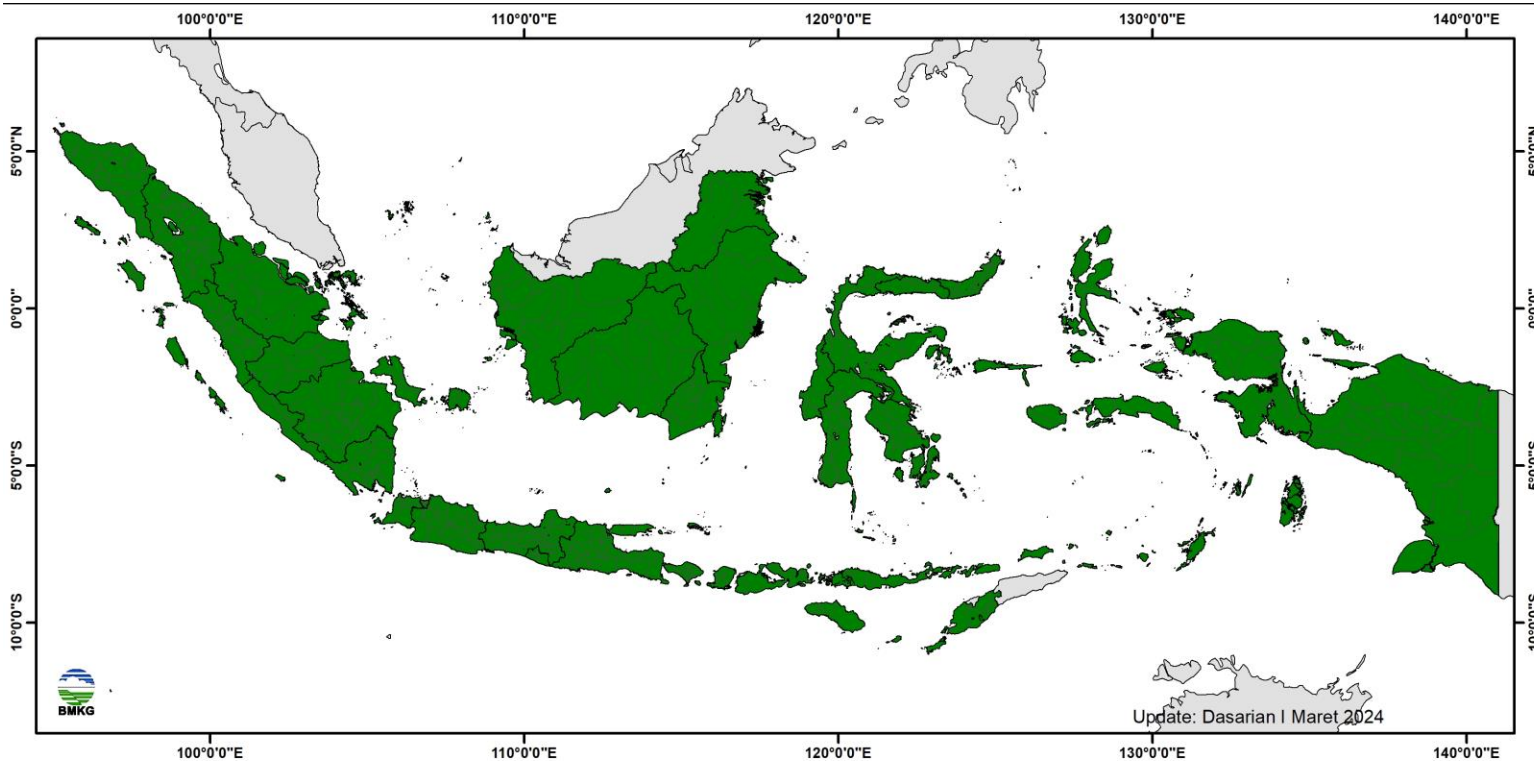
Waspada: Beberapa kabupaten/kota di Provinsi Bengkulu, Banten, DI Yogyakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Kalimantan Selatan, Kalimantan Tengah, Maluku, Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur, Papua, Sumatra Utara, Sulawesi Tenggara

Siaga: Beberapa kabupaten/kota di Provinsi Banten, Jawa Barat, Nusa Tenggara Timur

Awes: Tidak Ada

PERINGATAN DINI KEKERINGAN METEOROLOGIS

PEMUTAKHIRAN : 10 MARET 2024, BERLAKU UNTUK DASARIAN II MARET 2024



Peringatan Dini Kekeringan Meteorologis berlaku untuk Dasarian II Maret 2024 pada klasifikasi:

Waspada: Tidak ada

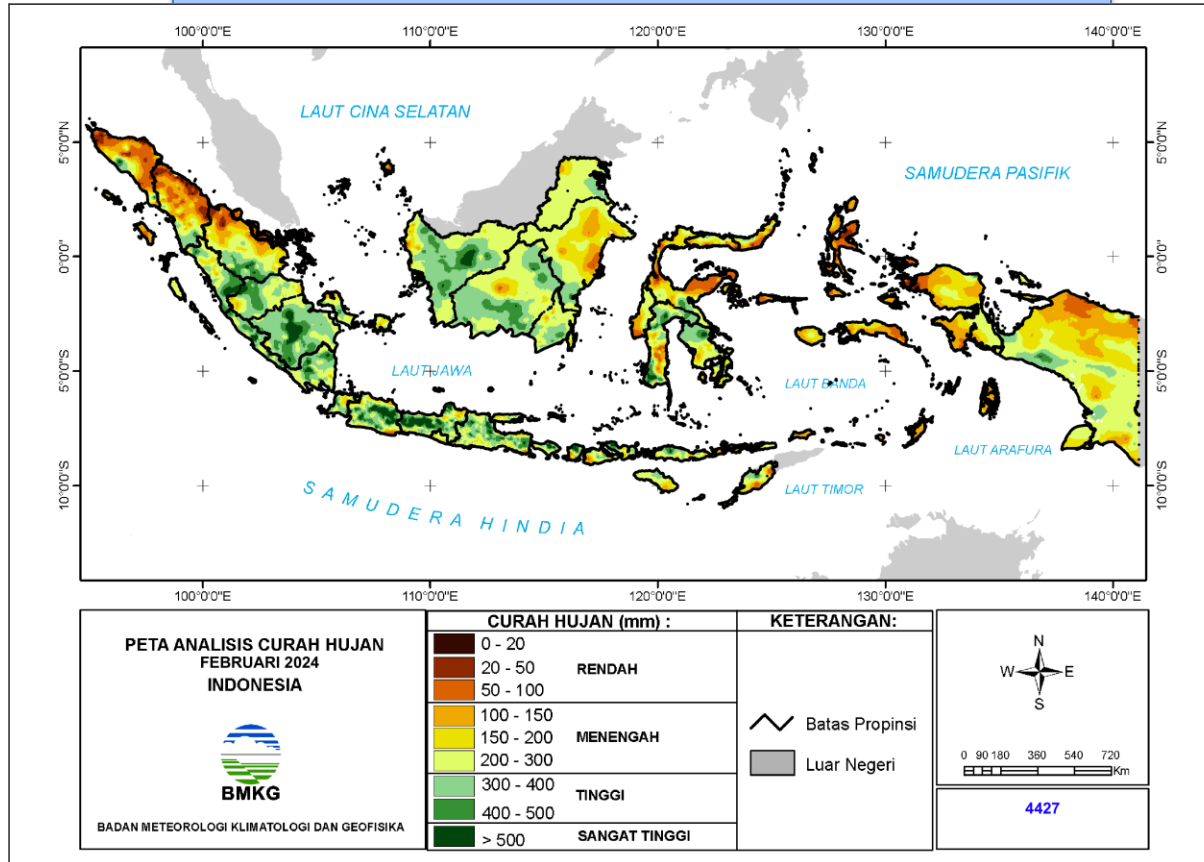
Siaga: Tidak ada

Awas: Tidak ada

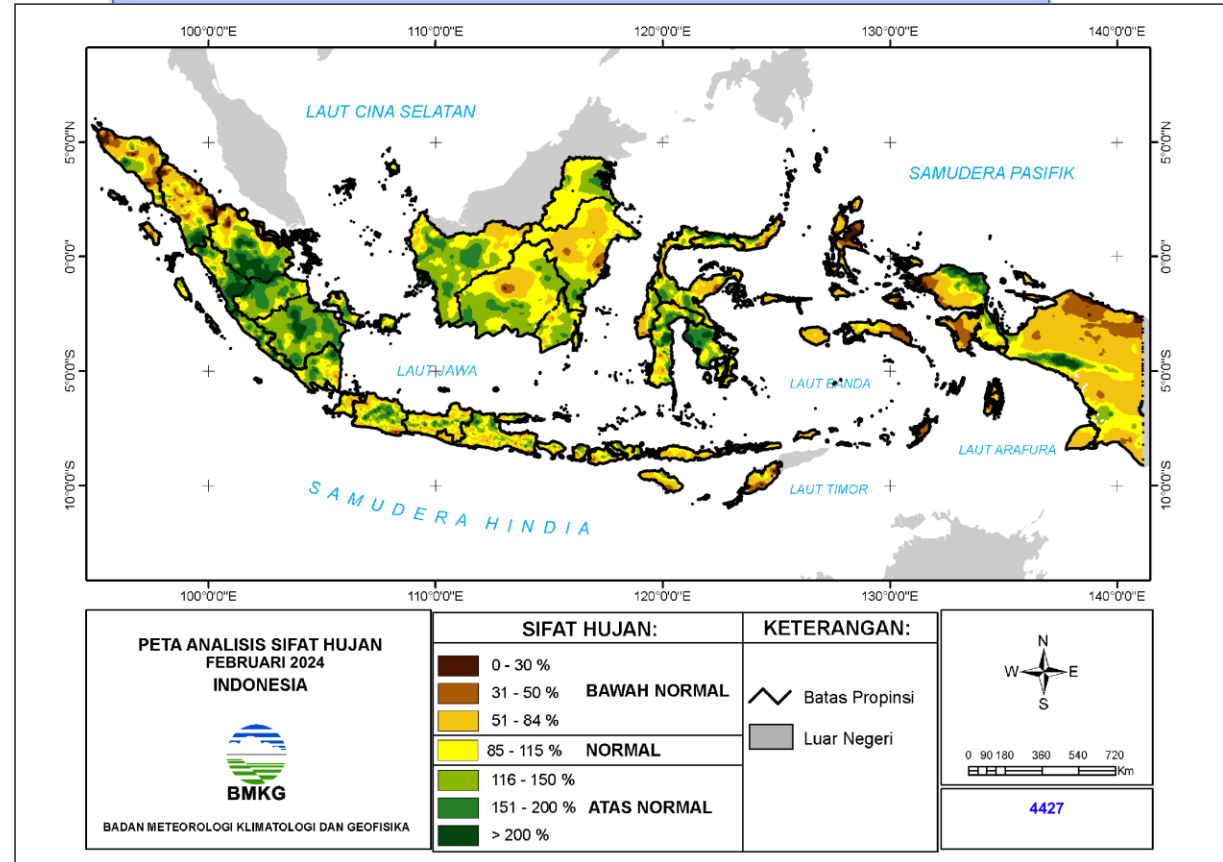
<p>PETA PERINGATAN DINI KEKERINGAN METEOROLOGIS Berlaku: DASARIAN II MARET 2024</p>  <p>BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA</p>	<p>KLASIFIKASI</p> <ul style="list-style-type: none"> Tidak Ada Peringatan Waspada Siaga Awas	<p>KETERANGAN (LEGEND)</p> <ul style="list-style-type: none"> Luar Indonesia Batas Provinsi Batas Kabupaten  <p>0 240 480 960 1,440 Km</p>
---	---	---

ANALISIS CURAH DAN SIFAT HUJAN BULAN FEBRUARI 2024

Analisis Curah Hujan Bulanan – Februari 2024



Analisis Sifat Hujan Bulanan – Februari 2024



Umumnya curah hujan pada Februari 2024 berada kriteria menengah (100 – 300 mm/bulan) hingga sangat tinggi (>300 mm/bulan). Curah hujan rendah (<100 mm/bulan) terjadi di sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, sebagian Sumatera Barat, sebagian kecil Nusa Tenggara Timur, sebagian kecil Kalimantan Timur, Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tengah, Gorontalo, sebagian Maluku, Maluku Utara, sebagian Papua, Papua Tengah, Papua Pegunungan dan Papua Selatan.

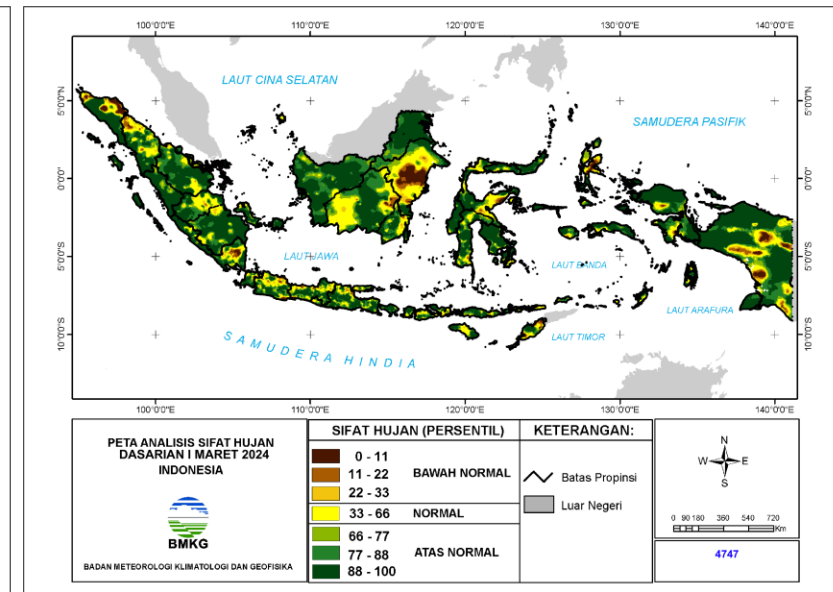
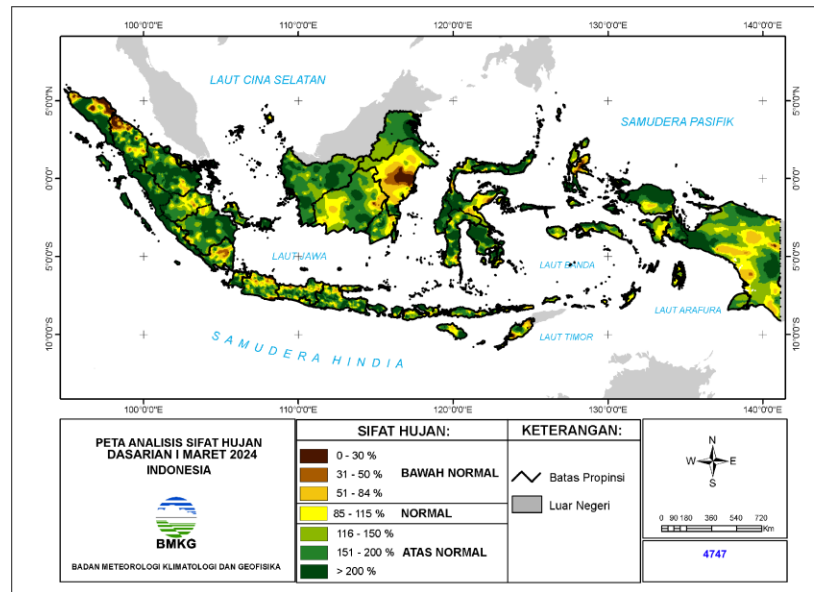
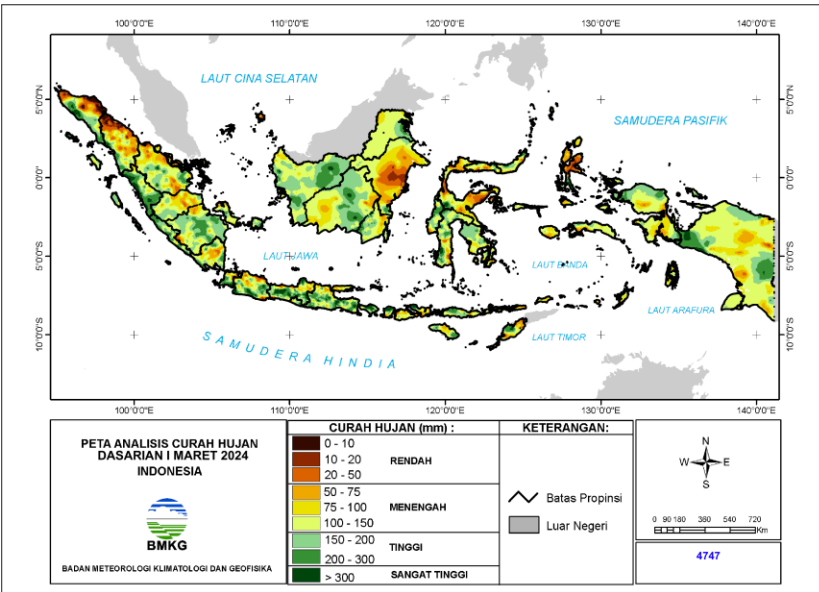
Sifat hujan pada Februari 2024 berkisar Normal – Atas Normal. Sifat hujan Bawah Normal terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, sebagian kecil Sumatera Barat, sebagian kecil Nusa Tenggara Timur, sebagian kecil Kalimantan Barat, sebagian Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur, sebagian kecil Kalimantan Selatan, sebagian Sulawesi Selatan, Maluku, Maluku Utara, Papua Barat, sebagian Papua Pegunungan, Papua Tengah, Papua dan sebagian besar Papua Selatan.

ANALISIS CURAH DAN SIFAT HUJAN DASARIAN I MARET 2024

Analisis Curah Hujan Dasarian – I MARET 2024

Analisis Sifat Hujan Dasarian – I MARET 2024

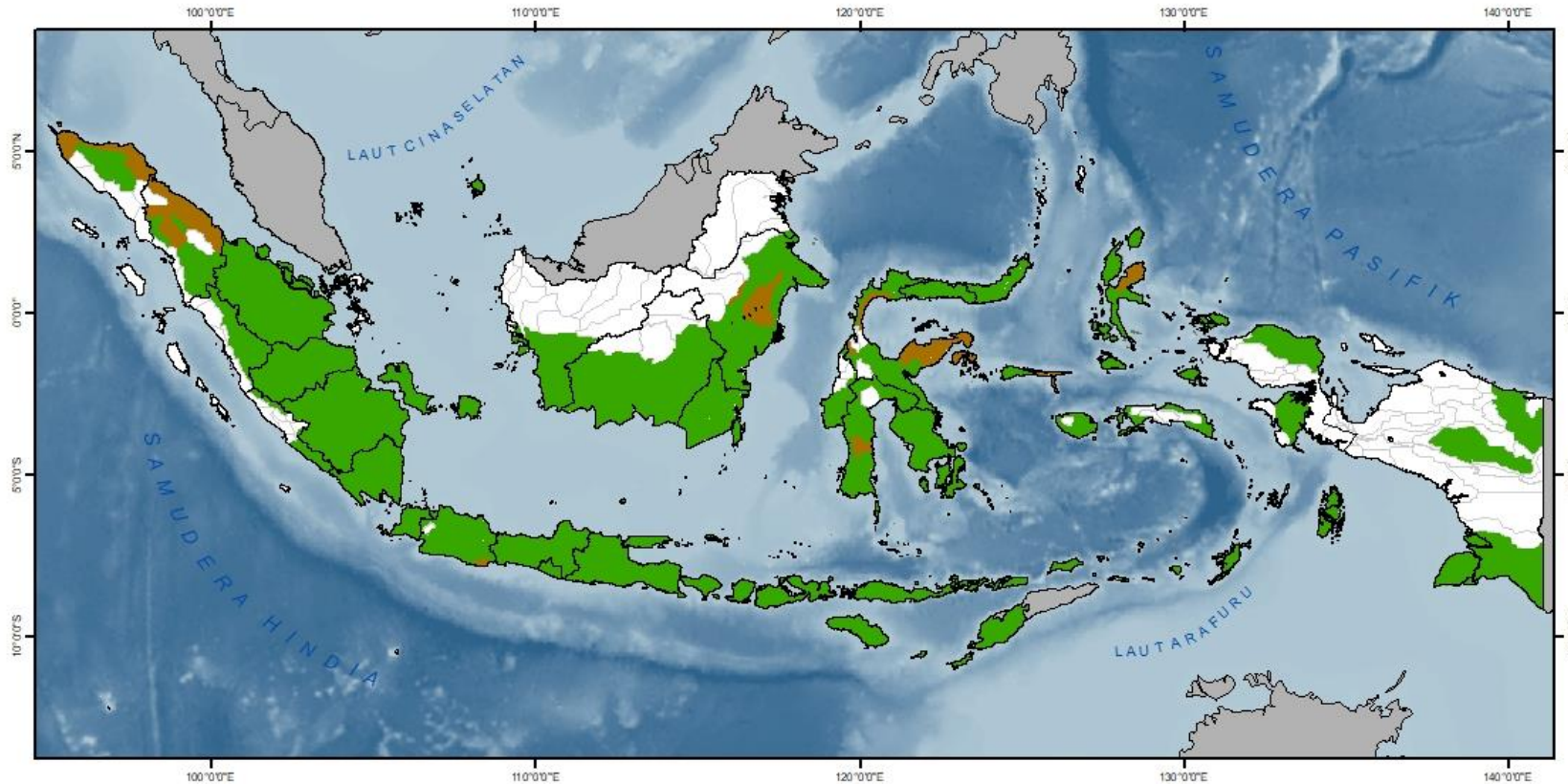
Analisis Sifat Hujan Dasarian (Persentile) – I MARET 2024



Curah hujan pada Dasarian I Maret 2024 bervariasi dari kriteria rendah (6%), menengah (60%) dan tinggi (34%). Kriteria curah hujan rendah terjadi pada pesisir utara Aceh, bagian utara Sumatera Utara, sebagian Riau, sebagian Jambi, sebagian Lampung, sebagian Jawa Barat, Kalimantan Timur, Sulawesi Tengah, sebagian Gorontalo, sebagian Nusa Tenggara Timur dan Maluku Utara.

Sifat hujan pada Dasarian I Maret 2024 bervariasi Bawah Normal (11%), Normal (14%) dan Atas Normal (74%). Sifat Hujan Bawah Normal terjadi pada sebagian Aceh, sebagian Lamoung sebagian Jawa Barat, bagian tengah Kalimantan Timur, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Nusa Tenggara Timur dan Maluku Utara.

ANALISIS PERKEMBANGAN MUSIM HUJAN 2023/2024



**PERKEMBANGAN
AWAL MUSIM HUJAN 2023/2024
699 ZONA MUSIM DI INDONESIA**
Update Dasarian I MARET 2024



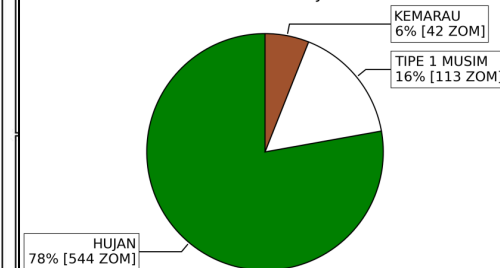
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KETERANGAN

----- Batas Propinsi

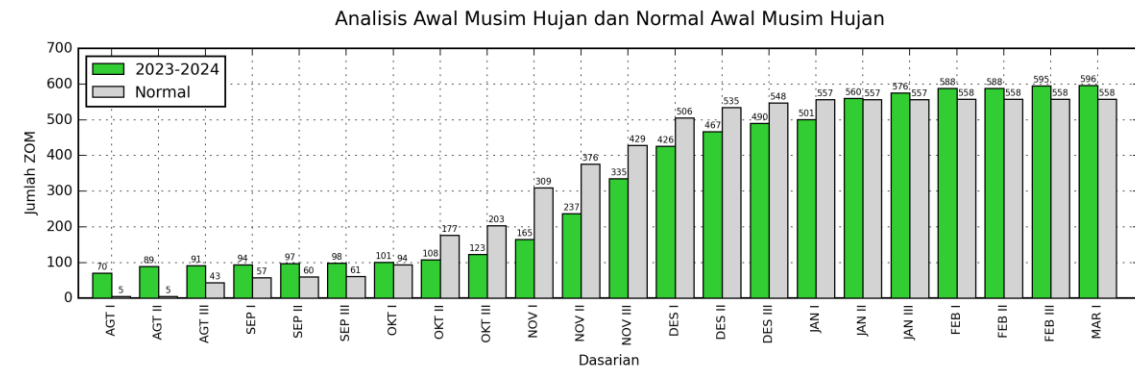
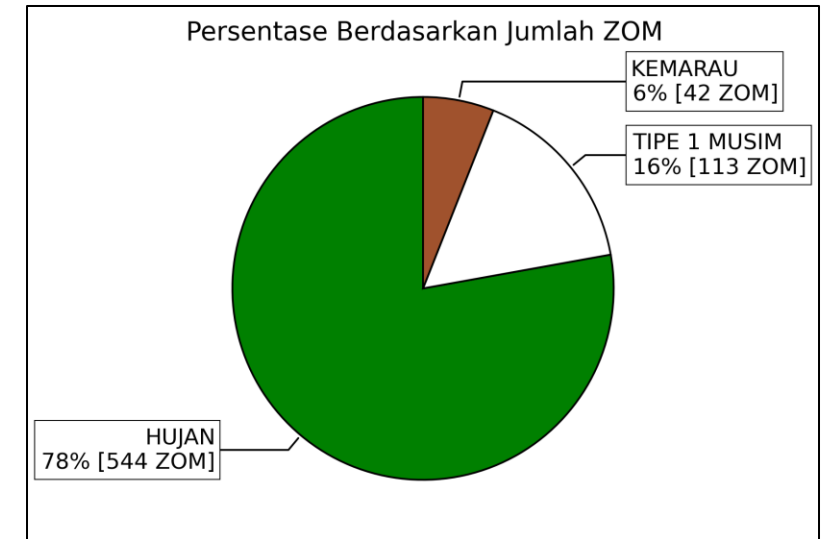
- Wilayah yang Mengalami Musim Hujan
- Wilayah yang Mengalami Musim Kemarau
- TIPE 1 MUSIM

Persentase Berdasarkan Jumlah ZOM



PERSENTASE WILAYAH YANG MEMASUKI MUSIM HUJAN 2023/2024 (BERDASARKAN JUMLAH ZOM)

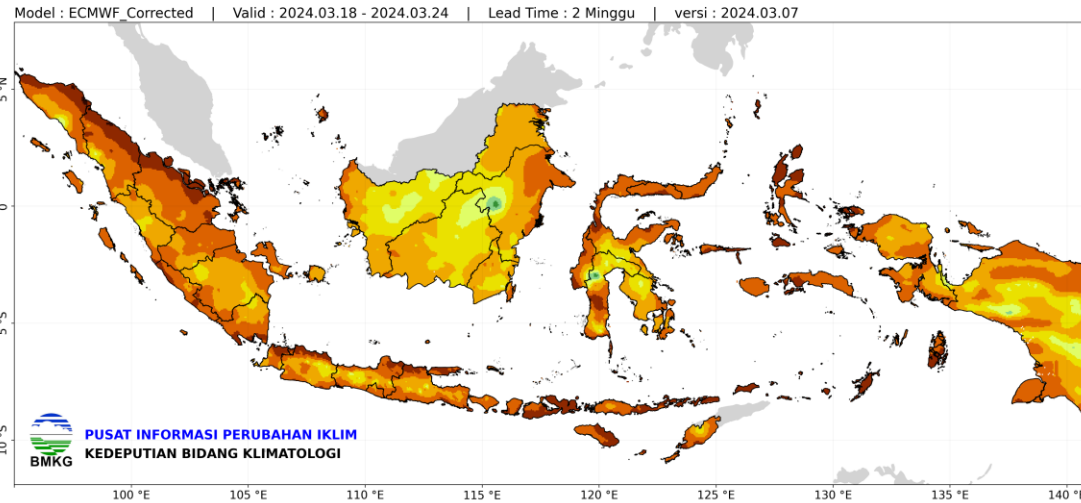
PULAU	JUMLAH ZOM	HUJAN	KEMARAU	TIPE 1 MUSIM
SUMATERA	156	106	19	31
JAWA	193	191	1	1
KALIMANTAN	67	38	6	23
BALI	20	20	0	0
NTB	27	27	0	0
NTT	28	28	0	0
SULAWESI	104	83	12	9
MALUKU	40	30	4	6
PAPUA	64	21	0	43
TOTAL	699	544	42	113
%TOTAL	100%	78%	6%	16%



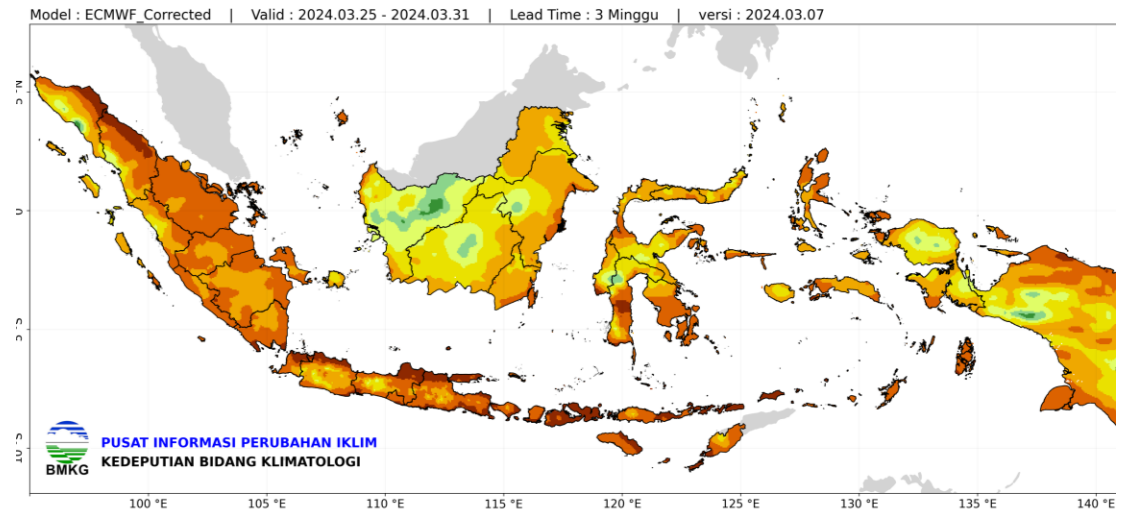
Beberapa ZOM di wilayah Aceh dan Sumatera Utara sudah memasuki periode musim kemarau kembali sesuai dengan pola iklim normalnya.

PREDIKSI DETERMINISTIK CURAH HUJAN MINGGUAN

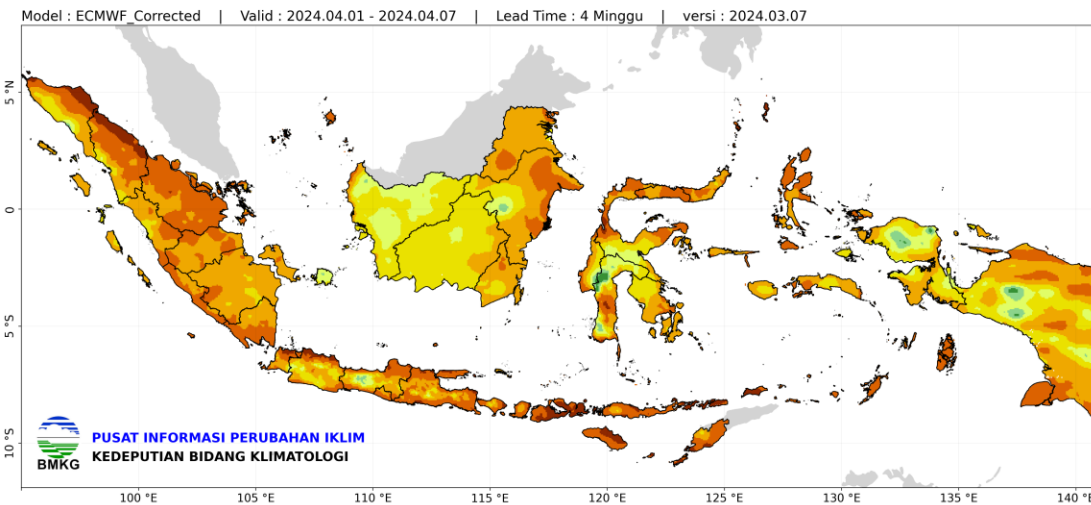
Prediksi Total Curah Hujan Minggu Ke-3 Maret 2024



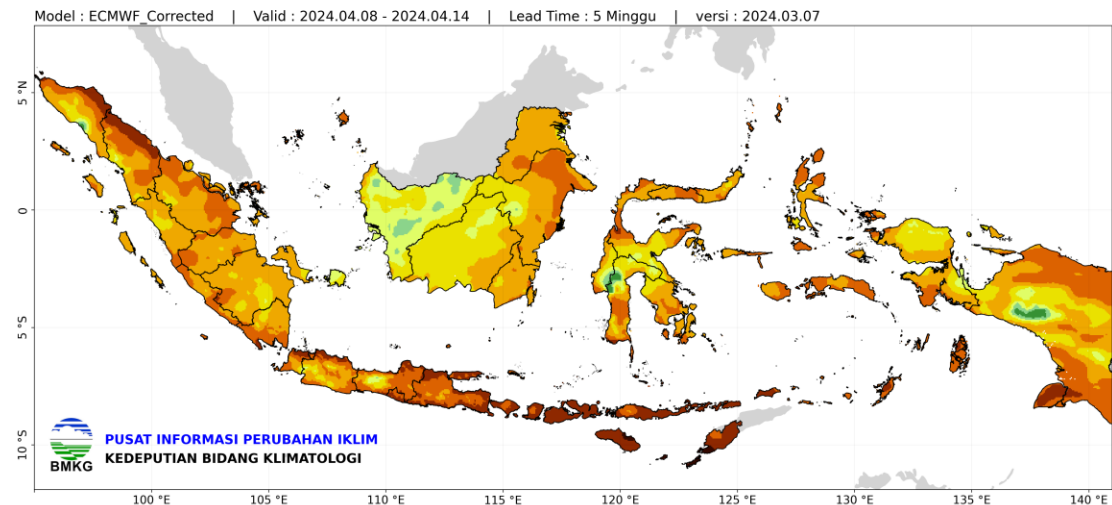
Prediksi Total Curah Hujan Minggu Ke-4 Maret 2024



Prediksi Total Curah Hujan Minggu Ke-1 April 2024



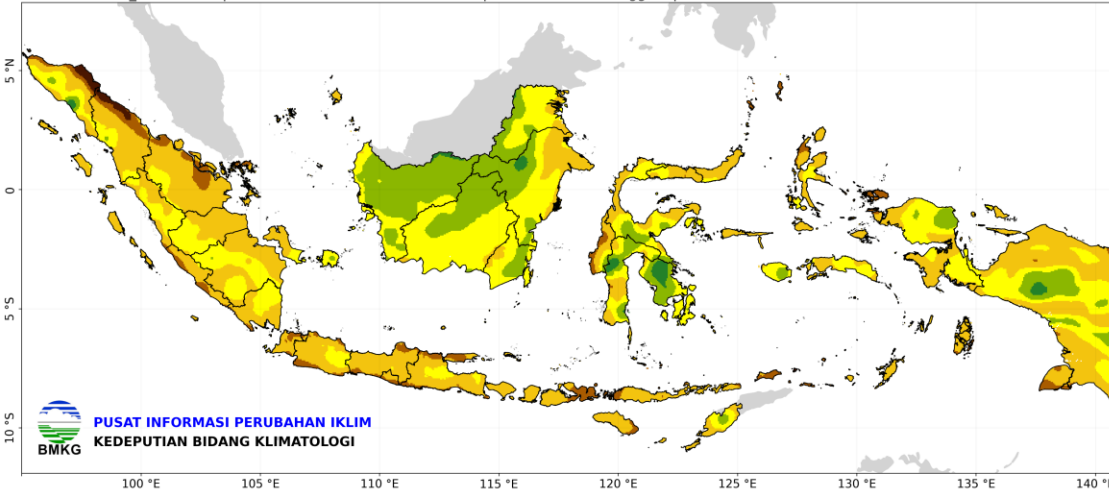
Prediksi Total Curah Hujan Minggu Ke-2 April 2024



Prediksi Deterministik Sifat Hujan Mingguan

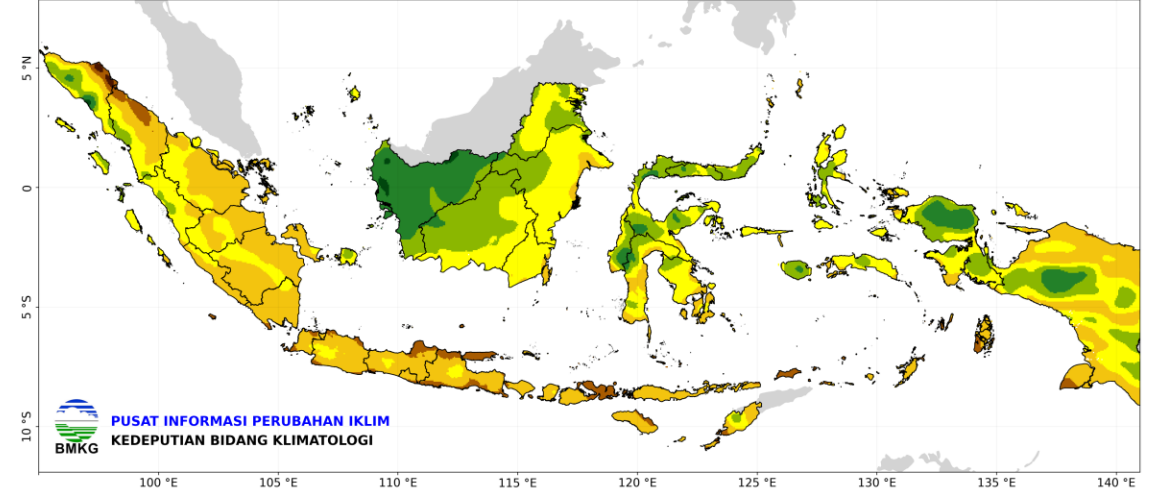
Prediksi Sifat Hujan Minggu Ke-3 Maret 2024

Model : ECMWF_Corrected | Valid : 2024.03.18 - 2024.03.24 | Lead Time : 2 Minggu | versi : 2024.03.07



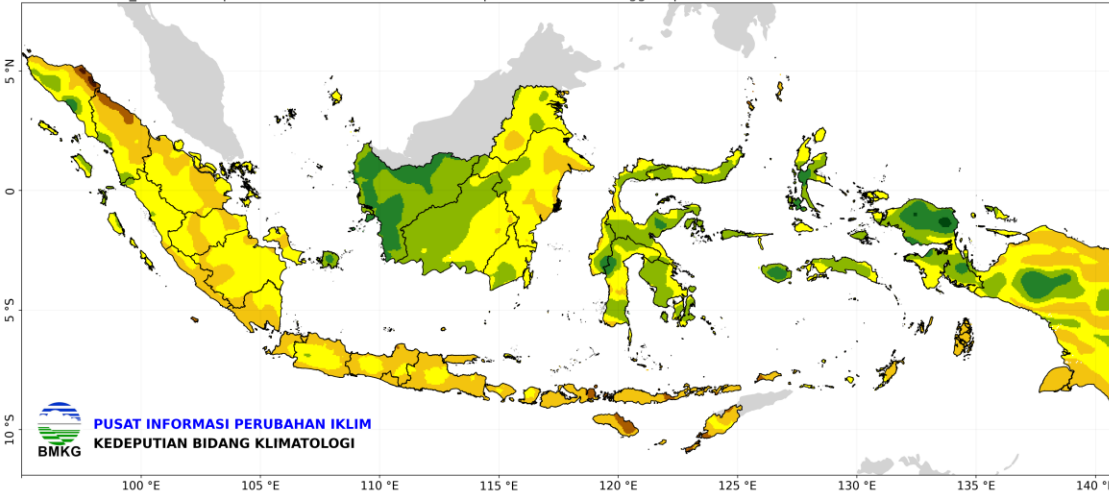
Prediksi Sifat Hujan Minggu Ke-4 Maret 2024

Model : ECMWF_Corrected | Valid : 2024.03.25 - 2024.03.31 | Lead Time : 3 Minggu | versi : 2024.03.07



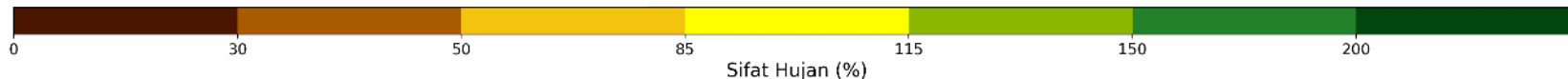
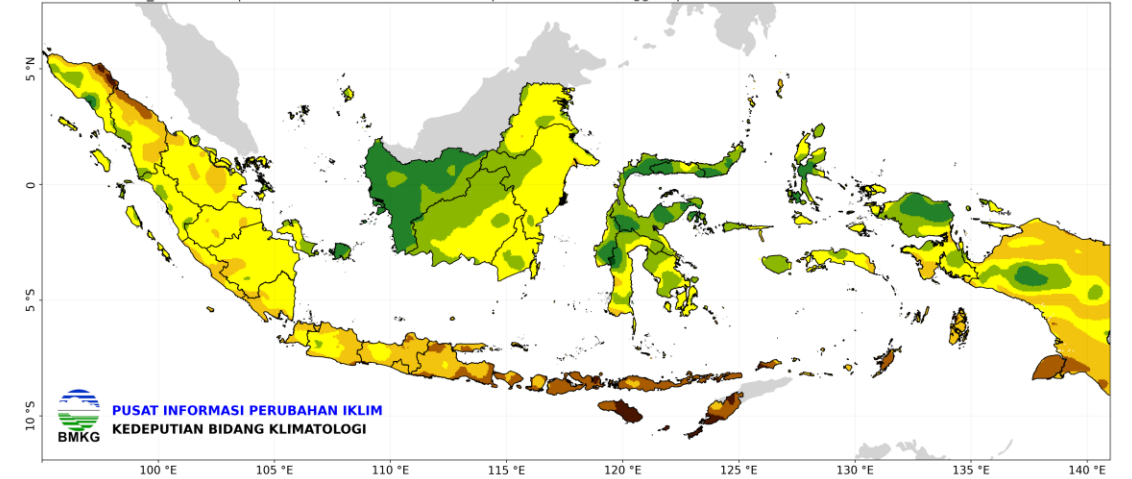
Prediksi Sifat Hujan Minggu Ke-1 April 2024

Model : ECMWF_Corrected | Valid : 2024.04.01 - 2024.04.07 | Lead Time : 4 Minggu | versi : 2024.03.07



Prediksi Sifat Hujan Minggu Ke-2 April 2024

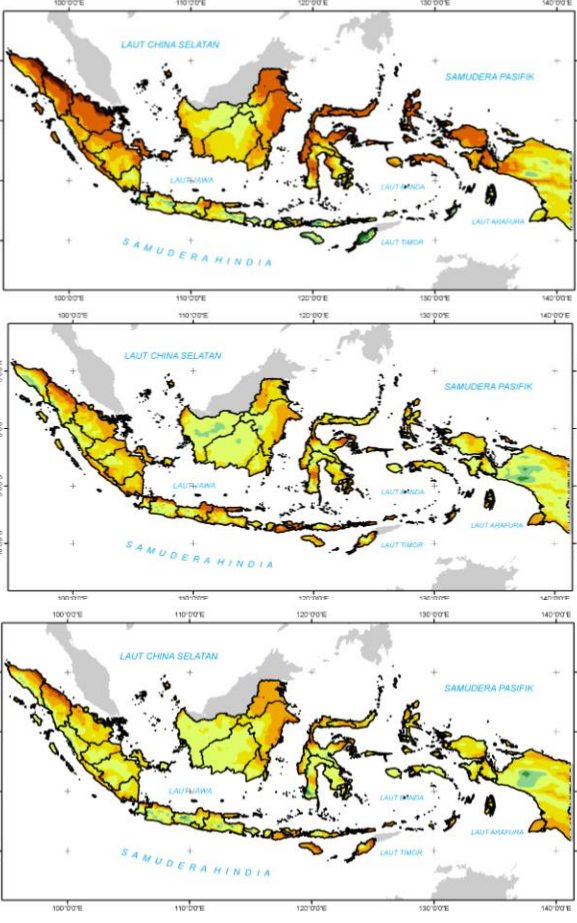
Model : ECMWF_Corrected | Valid : 2024.04.08 - 2024.04.14 | Lead Time : 5 Minggu | versi : 2024.03.07



PREDIKSI HUJAN DASARIAN

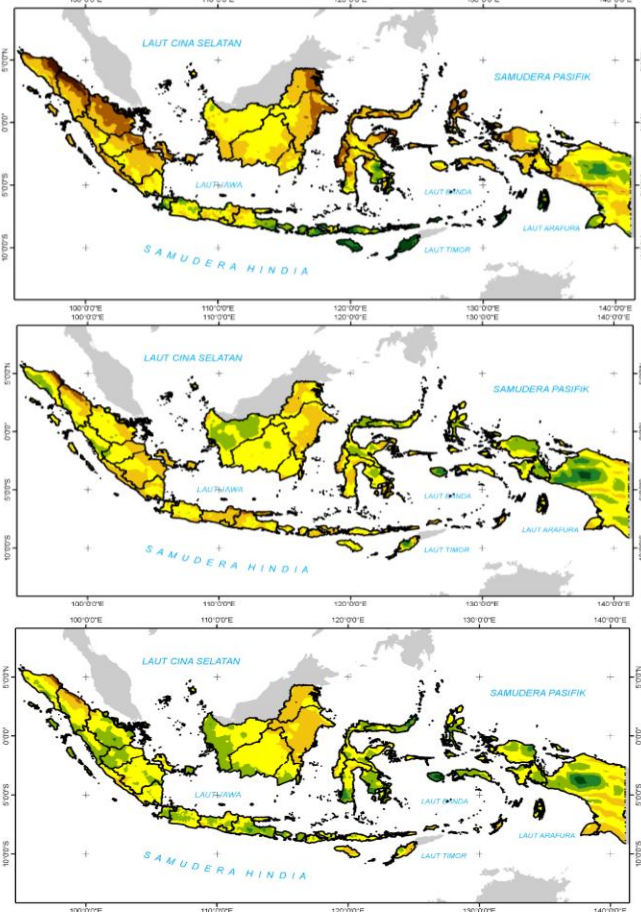
MAR II - 2024
MAR III - 2024
APRI - 2024

PREDIKSI CH DASARIAN



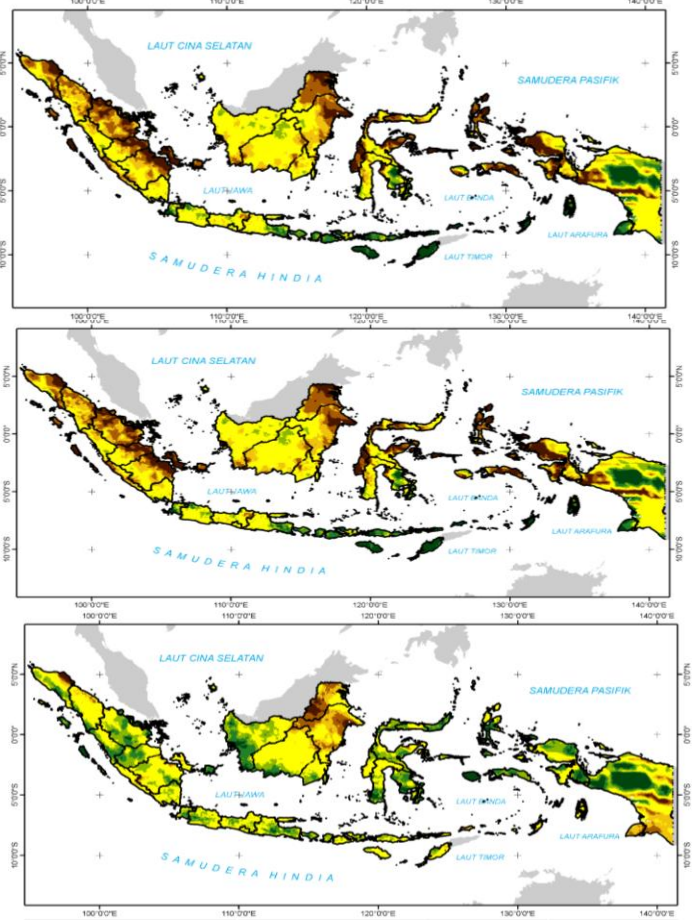
CURAH HUJAN (mm) :		50 - 75	MENENGAH
0 - 10	RENDAH	75 - 100	
10 - 20		100 - 150	
20 - 50		150 - 200	
		200 - 300	TINGGI
		> 300	SANGAT TINGGI

PREDIKSI SH DASARIAN (%)



SIFAT HUJAN (%) :		85 - 115 %	NORMAL
0 - 30 %	BAWAH NORMAL	116 - 150 %	ATAS NORMAL
31 - 50 %		151 - 200 %	
51 - 84 %		> 200 %	

PREDIKSI SH DASARIAN (Persentil)



SIFAT HUJAN (Persentil) :		33 - 66	NORMAL
0 - 11	BAWAH NORMAL	66 - 77	ATAS NORMAL
11 - 22		77 - 88	
22 - 33		88 - 100	

PREDIKSI PELUANG HUJAN DASARIAN

MAR - II 2024

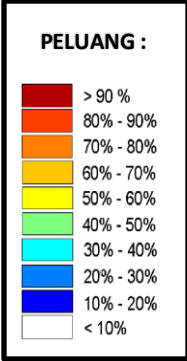
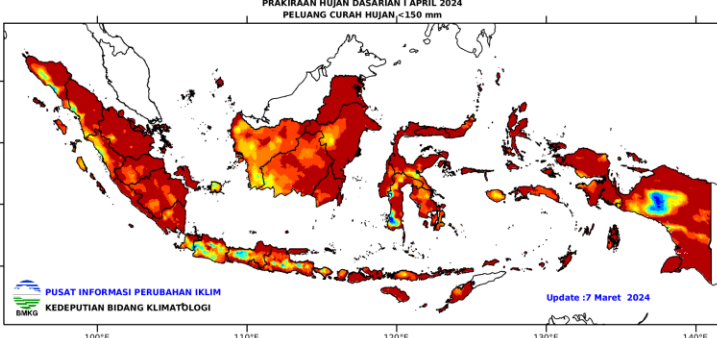
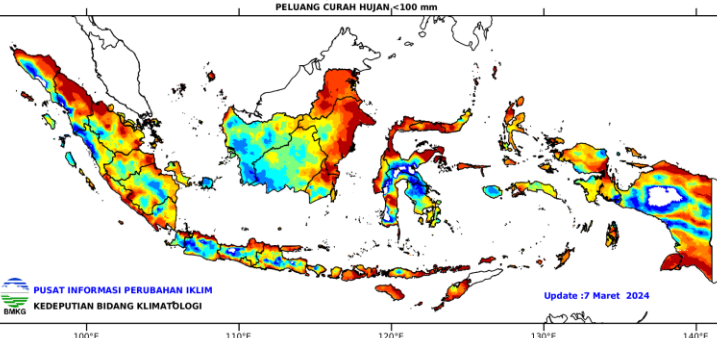
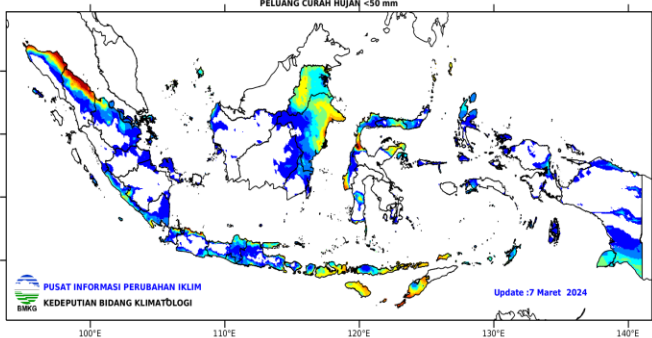
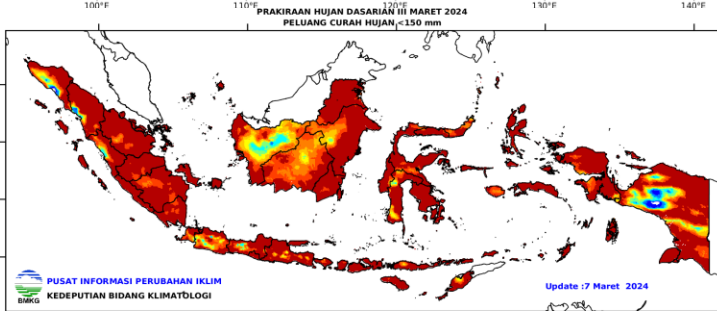
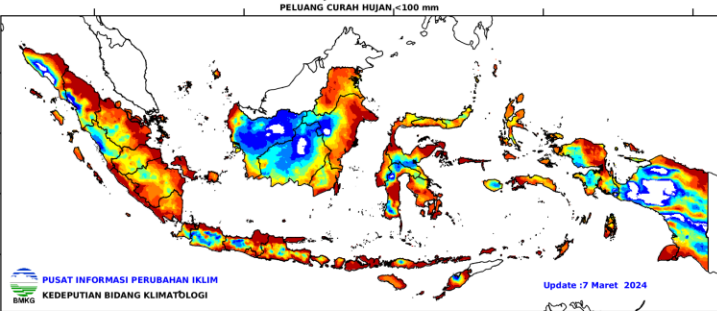
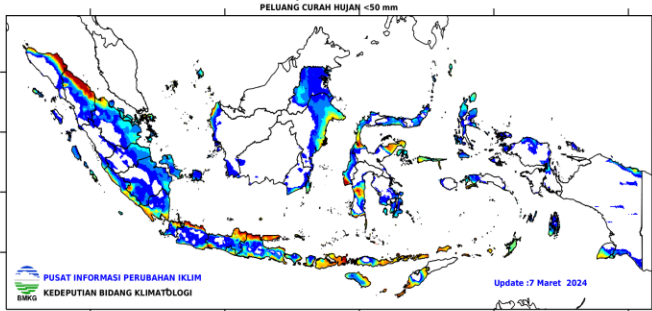
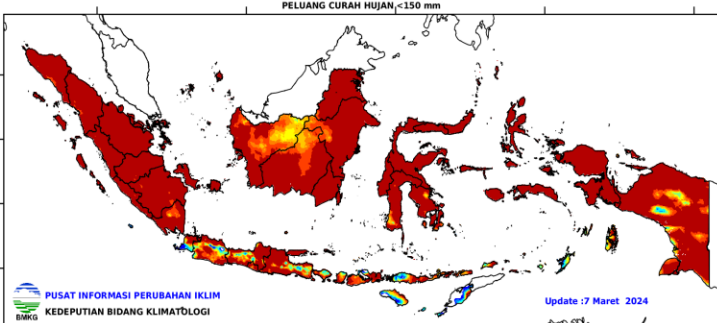
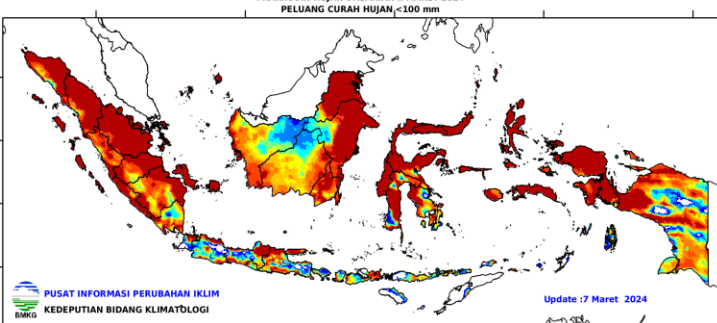
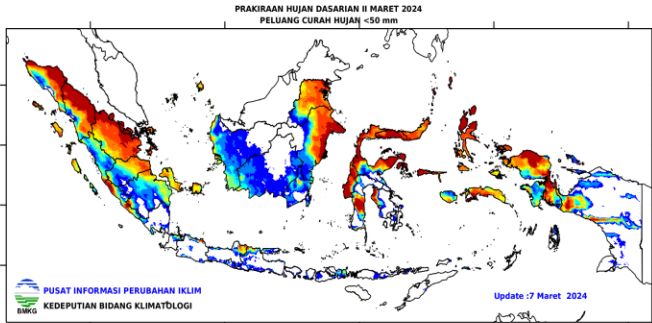
MAR - III 2024

APR - I 2024

PELUANG HUJAN <50mm

PELUANG HUJAN <100mm

PELUANG HUJAN <150mm



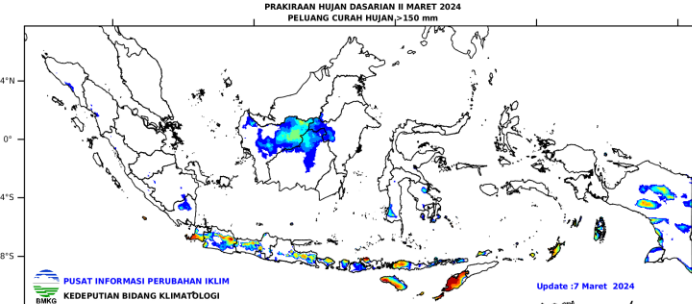
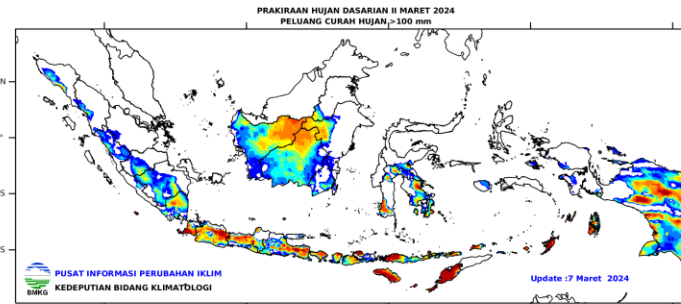
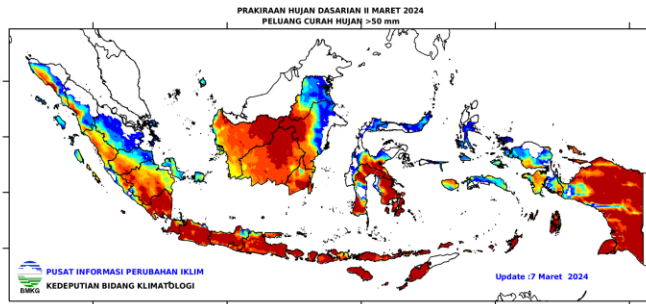
PREDIKSI PELUANG HUJAN DASARIAN

PELUANG HUJAN >50mm

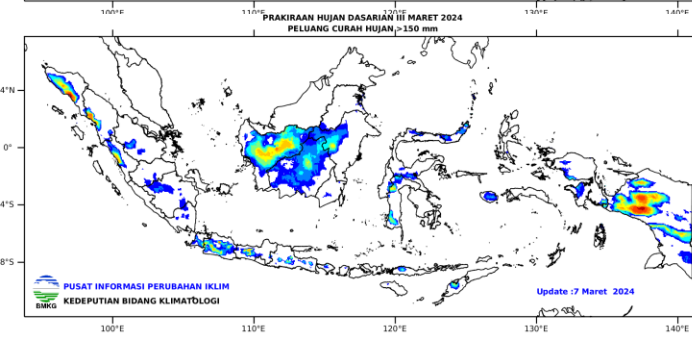
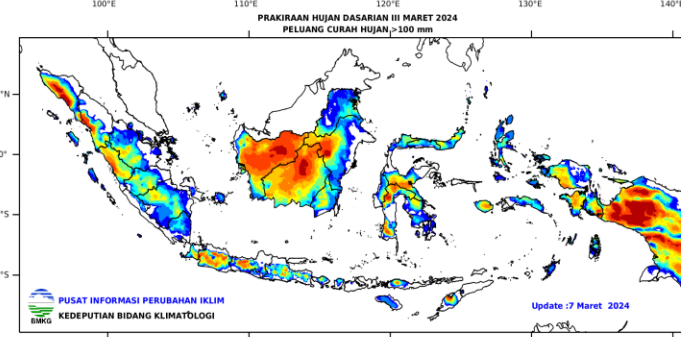
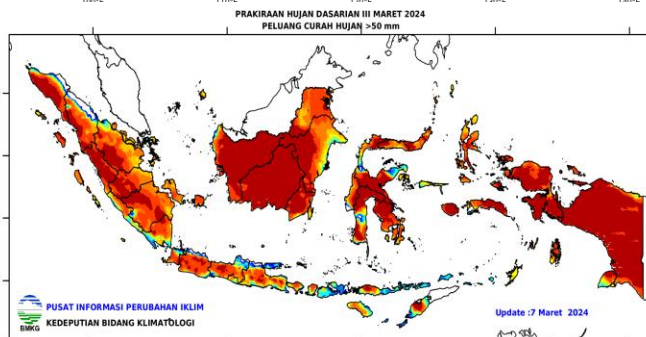
PELUANG HUJAN >100mm

PELUANG HUJAN >150mm

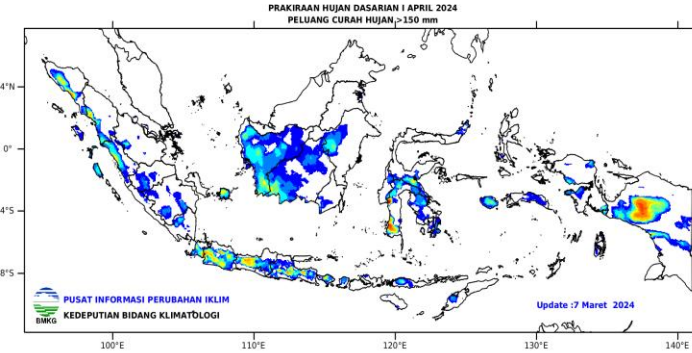
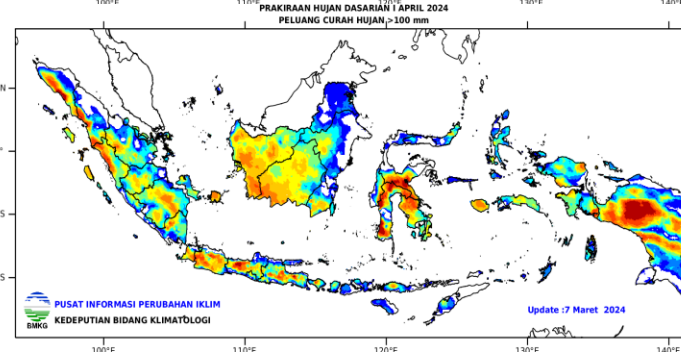
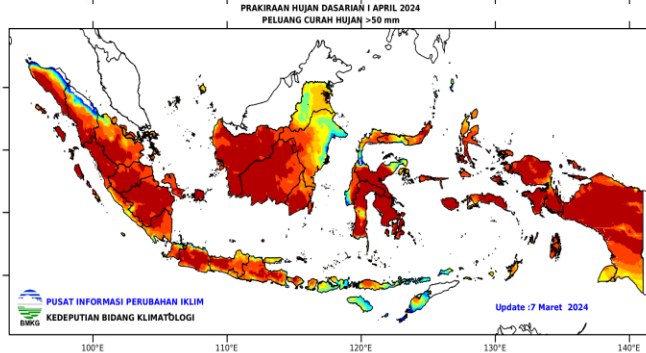
MAR - II 2024



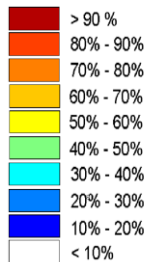
MAR - III 2024



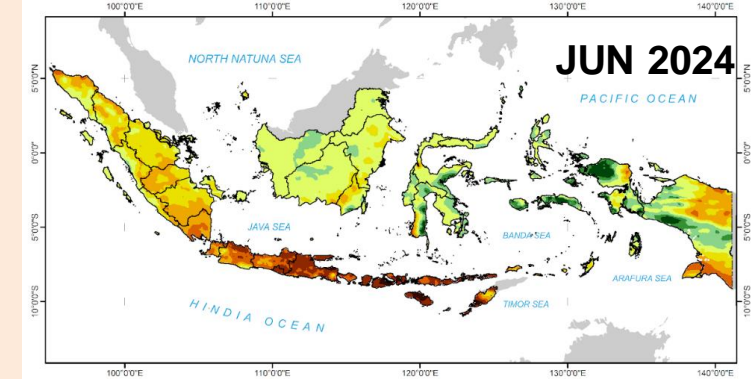
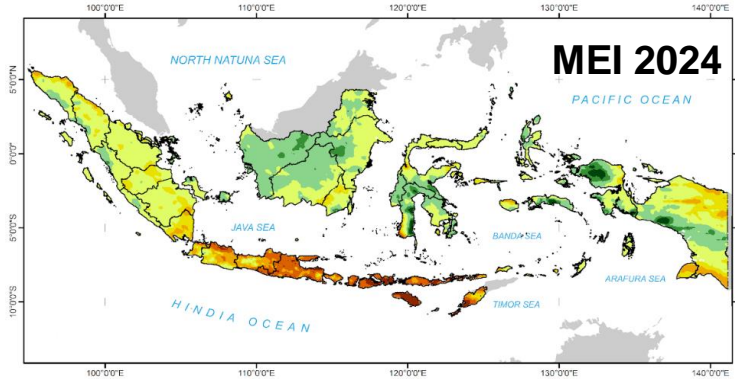
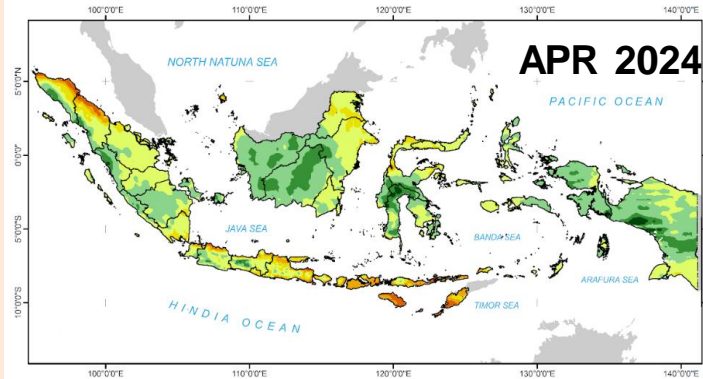
APR - I 2024



PELUANG :

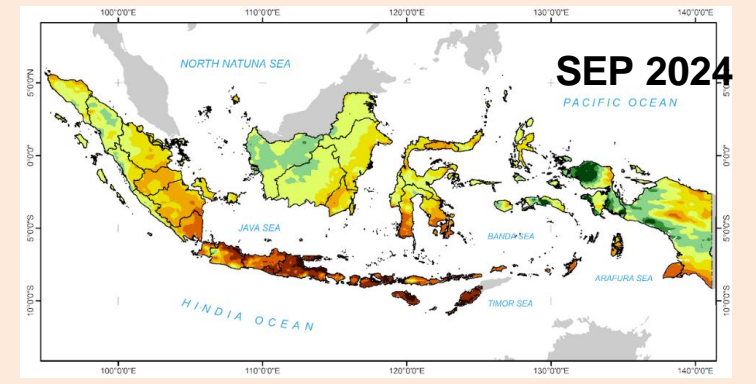
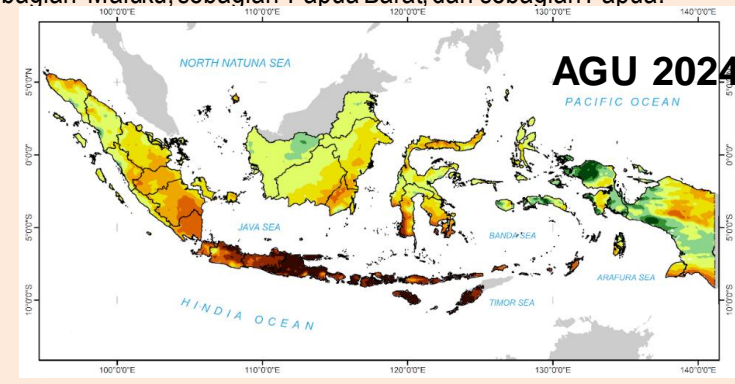
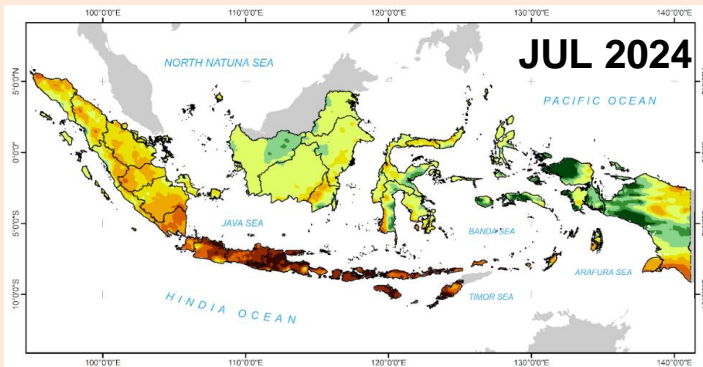


PREDIKSI DETERMINISTIK CURAH HUJAN BULANAN 2024

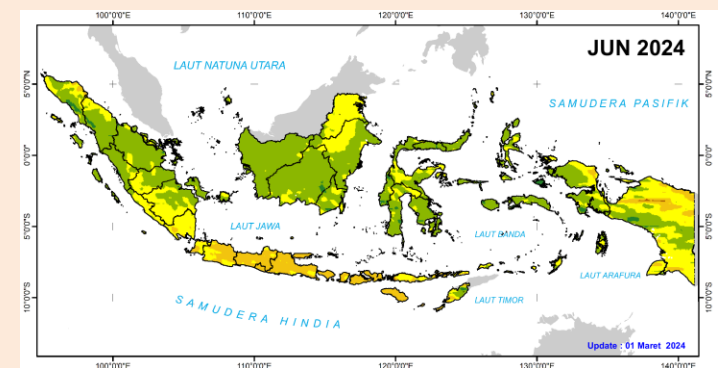
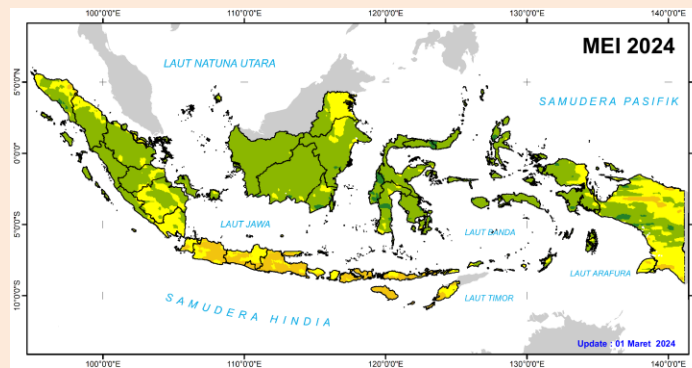
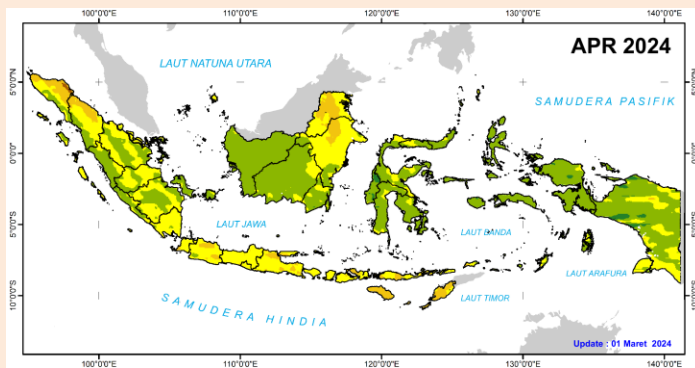


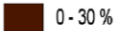
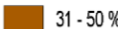
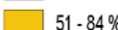
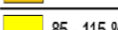
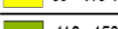

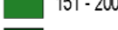
CURAH HUJAN (mm) :	
0 - 20	RENDAH
20 - 50	
50 - 100	
100 - 150	MENENGAH
150 - 200	
200 - 300	TINGGI
300 - 400	
400 - 500	
> 500	SANGAT TINGGI

- **April 2024** pada umumnya berada pada kategori **menengah - tinggi**. wilayah dengan **curah hujan rendah (<100 mm)** diprediksi sebagian Aceh, sebagian Sumatera Barat, sebagian kecil Bali, sebagian NTB, sebagian NTT.
- **Mei 2024** pada umumnya berada pada kategori **rendah – tinggi**. Wilayah yang diprediksi mengalami **curah hujan tinggi – sangat tinggi (>300 mm)** meliputi sebagian besar Kalimantan Barat, sebagian Kalimantan Tengah, sebagian Kalimantan Utara, sebagian Kalimantan Timur, sebagian kecil Kalimantan Selatan, sebagian Sulawesi Barat, sebagian besar Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian kecil Sulawesi Tenggara, sebagian Maluku, sebagian Maluku Utara, sebagian Papua Barat, dan sebagian Papua.
- **Juni – Juli 2024** pada umumnya berada pada katagori **rendah – menengah**. Wilayah yang diprediksi mengalami **curah hujan tinggi – sangat tinggi (>300mm)** yaitu di sebagian kecil Pulau Kalimantan, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian besar Maluku, sebagian Maluku Utara, sebagian Papua Barat, dan sebagian Papua.
- **Agustus - Sep 2024** pada umumnya berada pada katagori **rendah – menengah**. Wilayah yang diprediksi mengalami **curah hujan tinggi – sangat tinggi (>300mm)** yaitu sebagian kecil Pulau Sumatera, sebagian kecil Pulau Kalimantan, sebagian Maluku, sebagian Papua Barat, dan sebagian Papua.

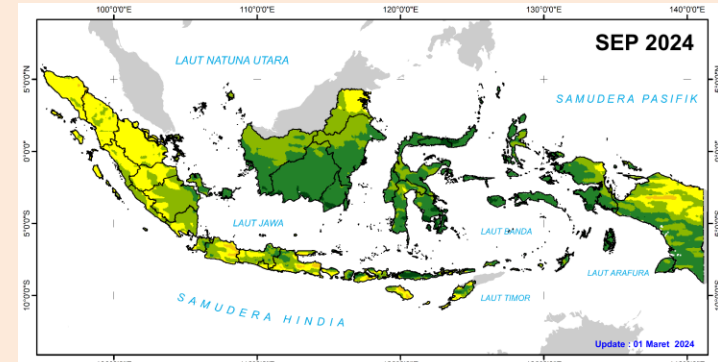
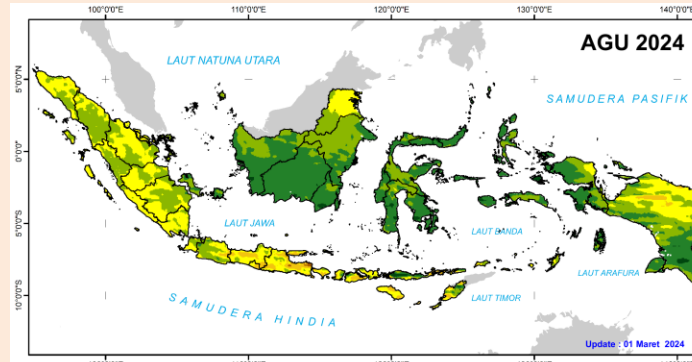
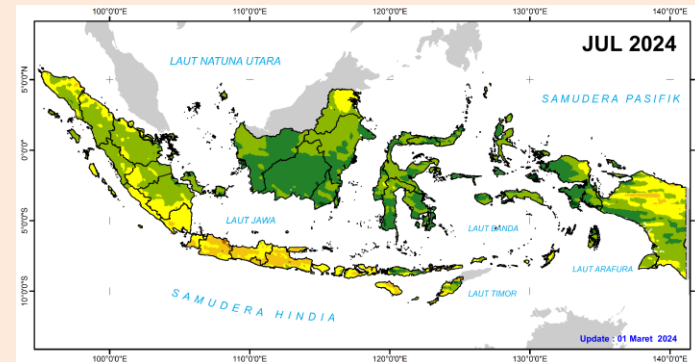


PREDIKSI DETERMINISTIK SIFAT HUJAN BULANAN 2024

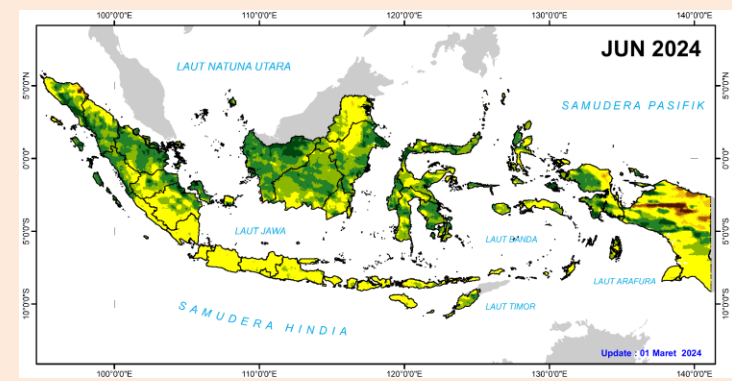
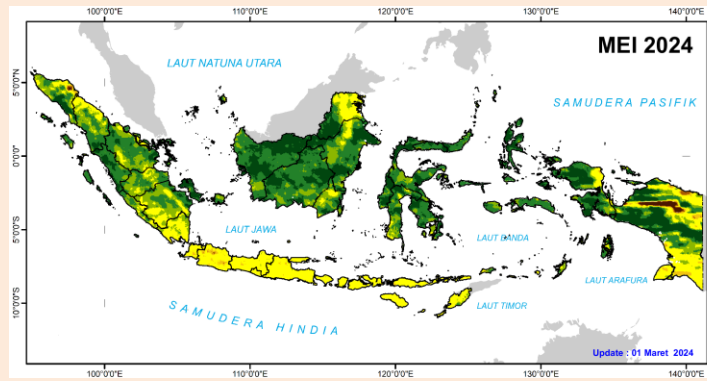
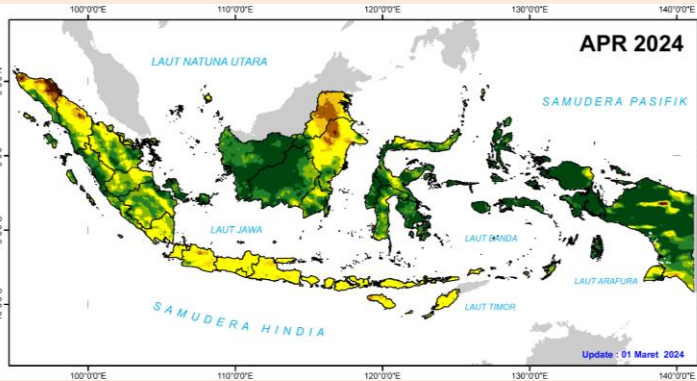


SIFAT HUJAN:	
	0 - 30 %
	31 - 50 % BAWAH NORMAL
	51 - 84 %
	85 - 115 % NORMAL
	116 - 150 %
	151 - 200 % ATAS NORMAL
	> 200 %

- **April 2024** : pada umumnya berada pada kategori **Normal – Atas Normal**. Sifat hujan **Atas Normal** diprediksi terjadi di pulau Sumatera bagian tengah (Sumbar, Riau, Jambi, Sumsel dan babel), sebagian besar pulau Kalimantan (kecuali Kaltara, Kaltim), Sebagian besar pulau Sulawesi, kep. Maluku dan Papua
- **Mei - Juli 2024** : pada umumnya berada pada kategori **Normal – Atas Normal**, **kecuali** selatan Indonesia (Jawa, Bali, NTB dan NTT) mengalami kondisi Bawah Normal. Sifat hujan **Atas Normal** diprediksi terjadi di pulau Sumatera bagian tengah (Sumbar, Riau, Jambi, Sumsel dan babel), sebagian besar pulau Kalimantan (kecuali Kaltara, Kaltim), Sebagian besar pulau Sulawesi, kep. Maluku dan Papua
- **Agustus – September 2024** : pada umumnya berada pada kategori **Normal – Atas Normal**. Sifat hujan **Atas Normal** diprediksi terjadi di sebagian pulau Sumatera (Sumut, Sumbar, Jambi, Sumsel, Babel), Jawa bagian barat, sebagian NTT, hampir seluruh Kalimantan (kecuali utara Kaltara), Seluruh Sulawesi, Maluku dan Papua bagian barat – tengah - selatan

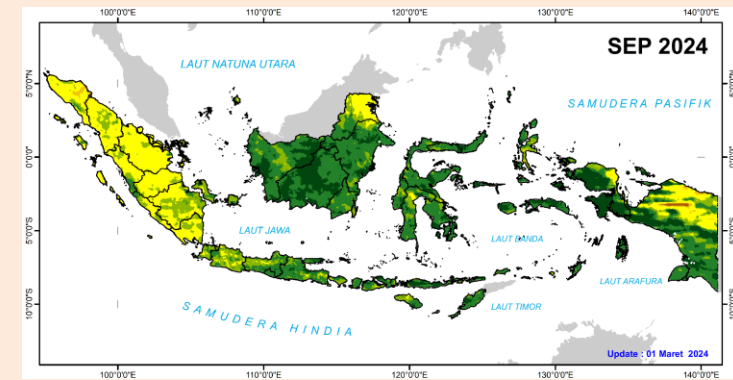
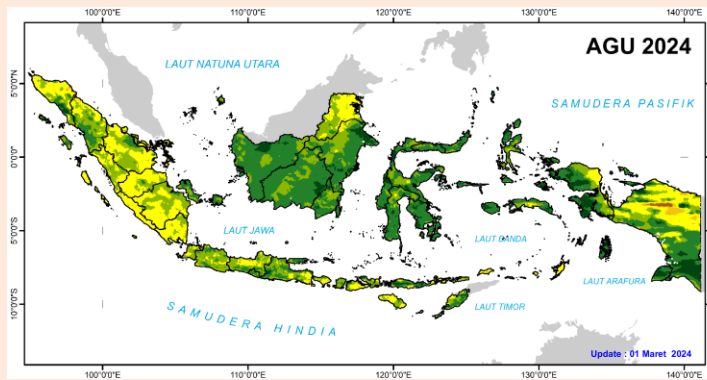
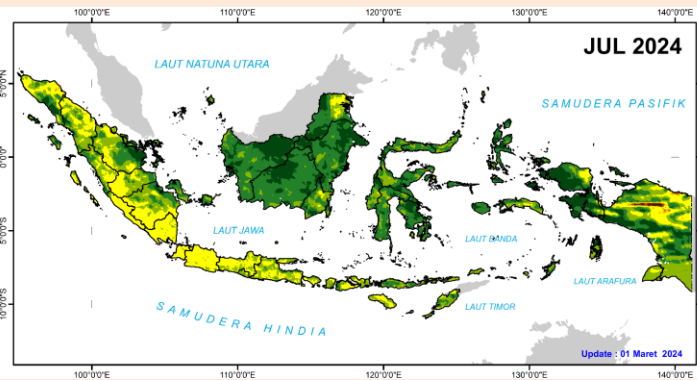


PREDIKSI DETERMINISTIK SIFAT HUJAN (PERSENTIL) BULANAN 2024



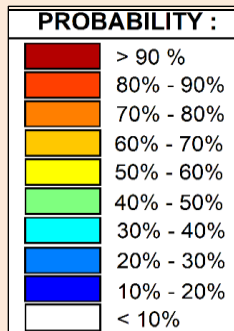
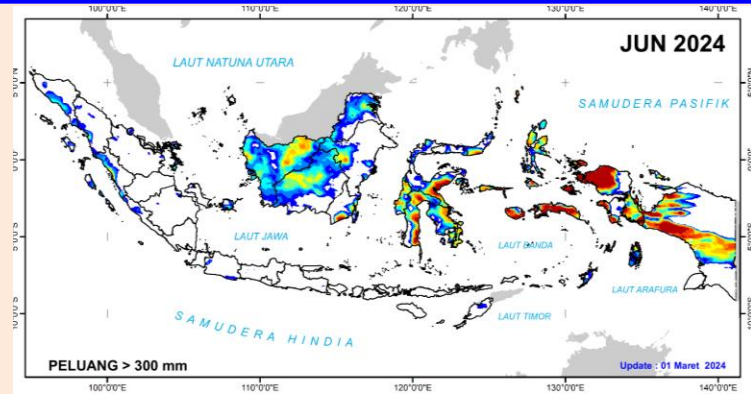
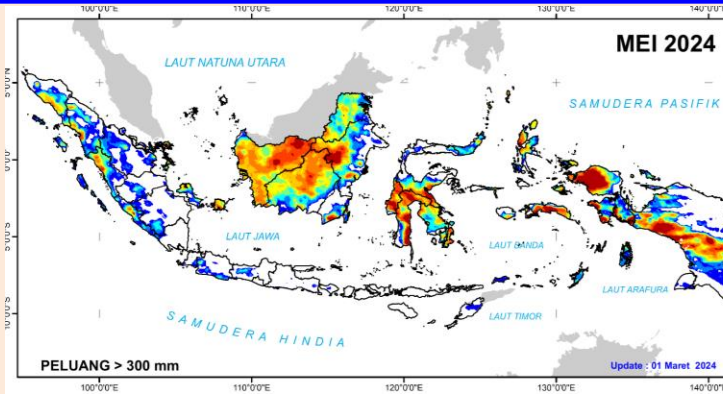
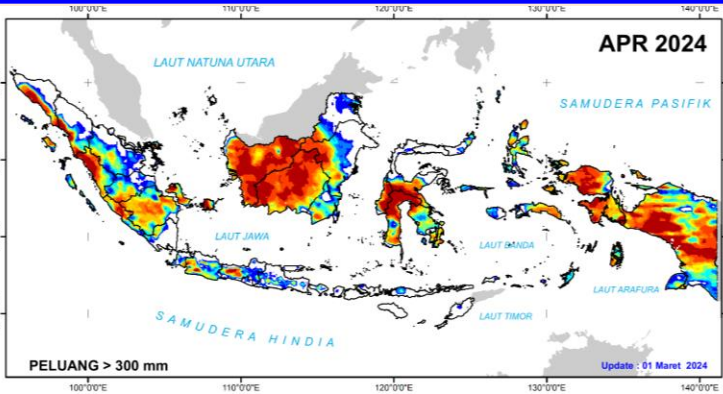
SIFAT HUJAN (PERSENTIL)	
0 - 11	BAWAH NORMAL
11 - 22	
22 - 33	NORMAL
33 - 66	
66 - 77	ATAS NORMAL
77 - 88	
88 - 100	

- **April 2024** : pada umumnya berada pada kategori **Normal – Atas Normal**. Sifat hujan **Atas Normal** diprediksi terjadi di pulau Sumatera bagian tengah (Sumbar, Riau, Jambi, Sumsel dan Babel), sebagian besar pulau Kalimantan (kecuali Kaltara, Kaltim), Sebagian besar pulau Sulawesi, kep. Maluku dan Papua
- **Mei - Juli 2024** : pada umumnya berada pada kategori **Atas Normal**, **kecuali** selatan Indonesia (Lampung, Jawa, Bali, NTB dan NTT) mengalami kondisi **Normal**. Sifat hujan **Atas Normal** diprediksi terjadi di pulau Sumatera bagian tengah (Sumbar, Riau, Jambi, Sumsel dan Babel), sebagian besar pulau Kalimantan (kecuali Kaltara, Kaltim), Sebagian besar pulau Sulawesi, kep. Maluku dan Papua
- **Agustus 2024**: pada umumnya berada pada kategori **Normal – Atas Normal**. Sifat hujan **Atas Normal** diprediksi terjadi di sebagian pulau Sumatera (Sumut, Sumbar, Jambi, Sumsel, Babel), sebagian besar pulau Jawa, Bali NTB dan NTT, hampir seluruh Kalimantan (kecuali utara Kaltara), Seluruh Sulawesi, Maluku dan Papua bagian barat – tengah – selatan
- **September 2024** : pada umumnya berada pada kategori **Normal – Atas Normal**. Sifat hujan **Atas Normal** diprediksi terjadi di semua pulau kecuali Sumatera

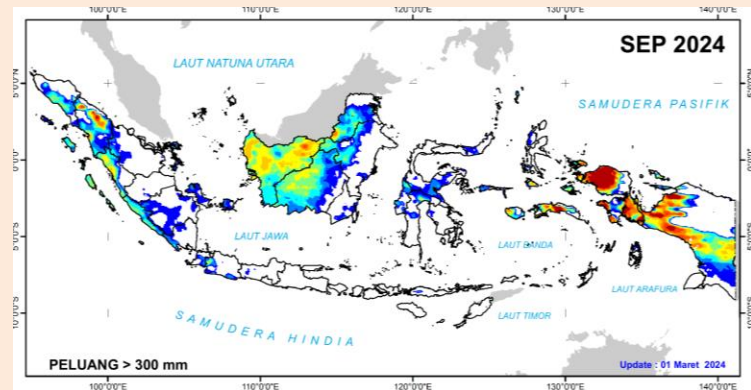
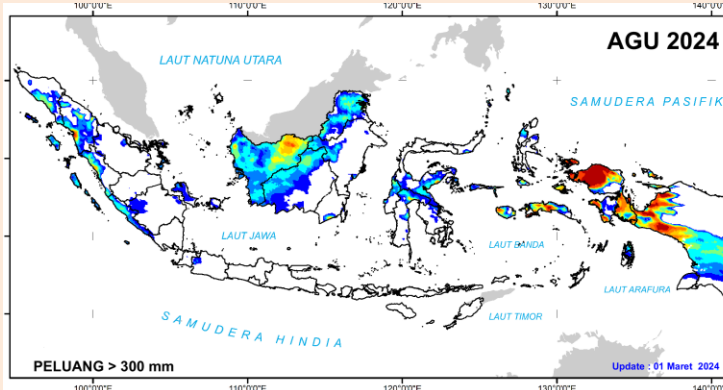
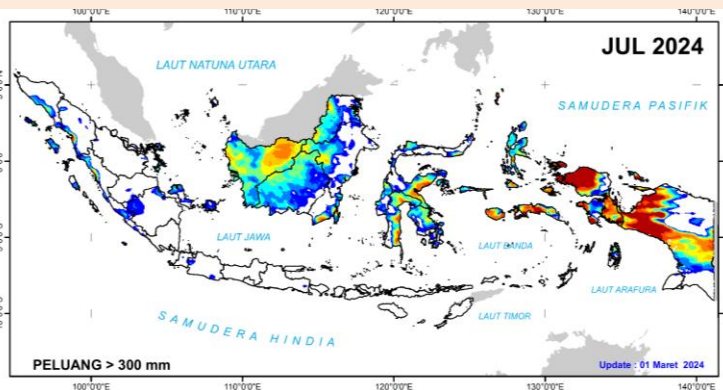


PREDIKSI PELUANG CURAH HUJAN TINGGI BULANAN 2024

(PELUANG CURAH HUJAN > 300 mm/ BULAN)

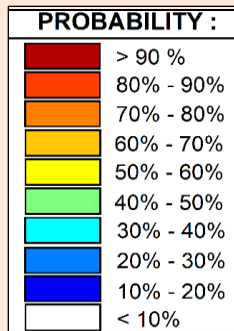
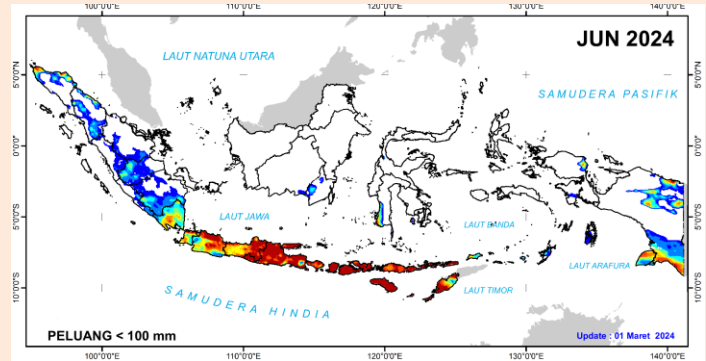
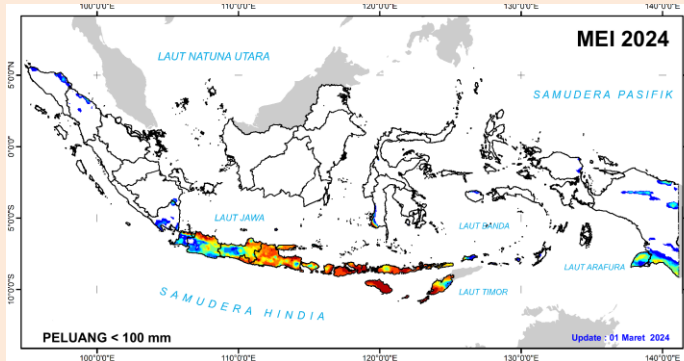
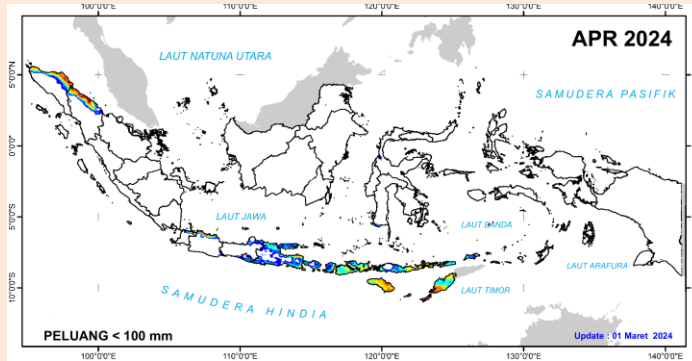


- **April - Mei 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Riau, Jambi, Bengkulu, Sumatera Selatan, Bangka Belitung, Lampung, Banten, Jawa Barat, Jawa Tengah, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur, Kalimantan Selatan, Kalimantan Utara, Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat, Sulawesi Tengah, Sulawesi Tenggara, Maluku, Maluku Utara, Papua Barat dan Papua.
- **Juni - Juli 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Sumatera Utara, Sumatera Barat, Kalimantan Barat, Kalimantan Selatan, Kalimantan Timur, Kalimantan Utara, Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat, Sulawesi Tengah, Sulawesi Tenggara, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat dan Papua bagian tengah.
- **Agustus - September 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di Sebagian Sumatera Utara, Kalimantan Barat, Kalimantan Utara, Maluku, Papua Barat dan Papua bagian tengah.

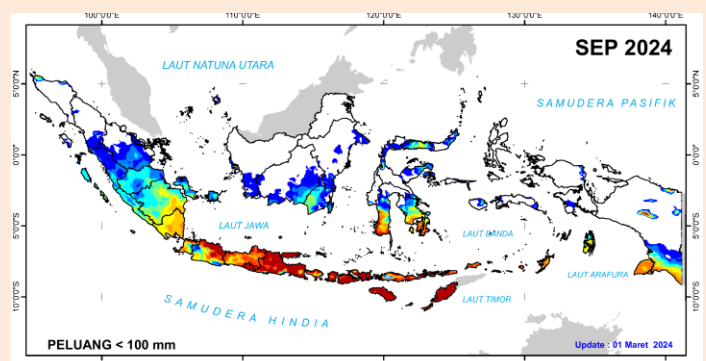
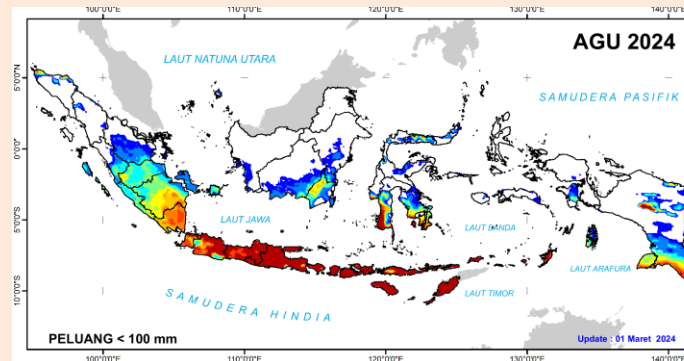
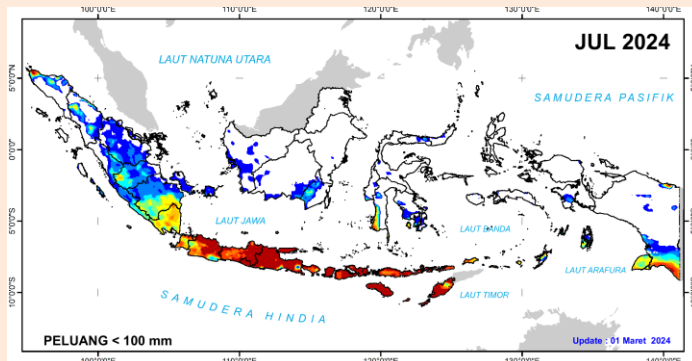


PREDIKSI PELUANG CURAH HUJAN RENDAH BULANAN 2024

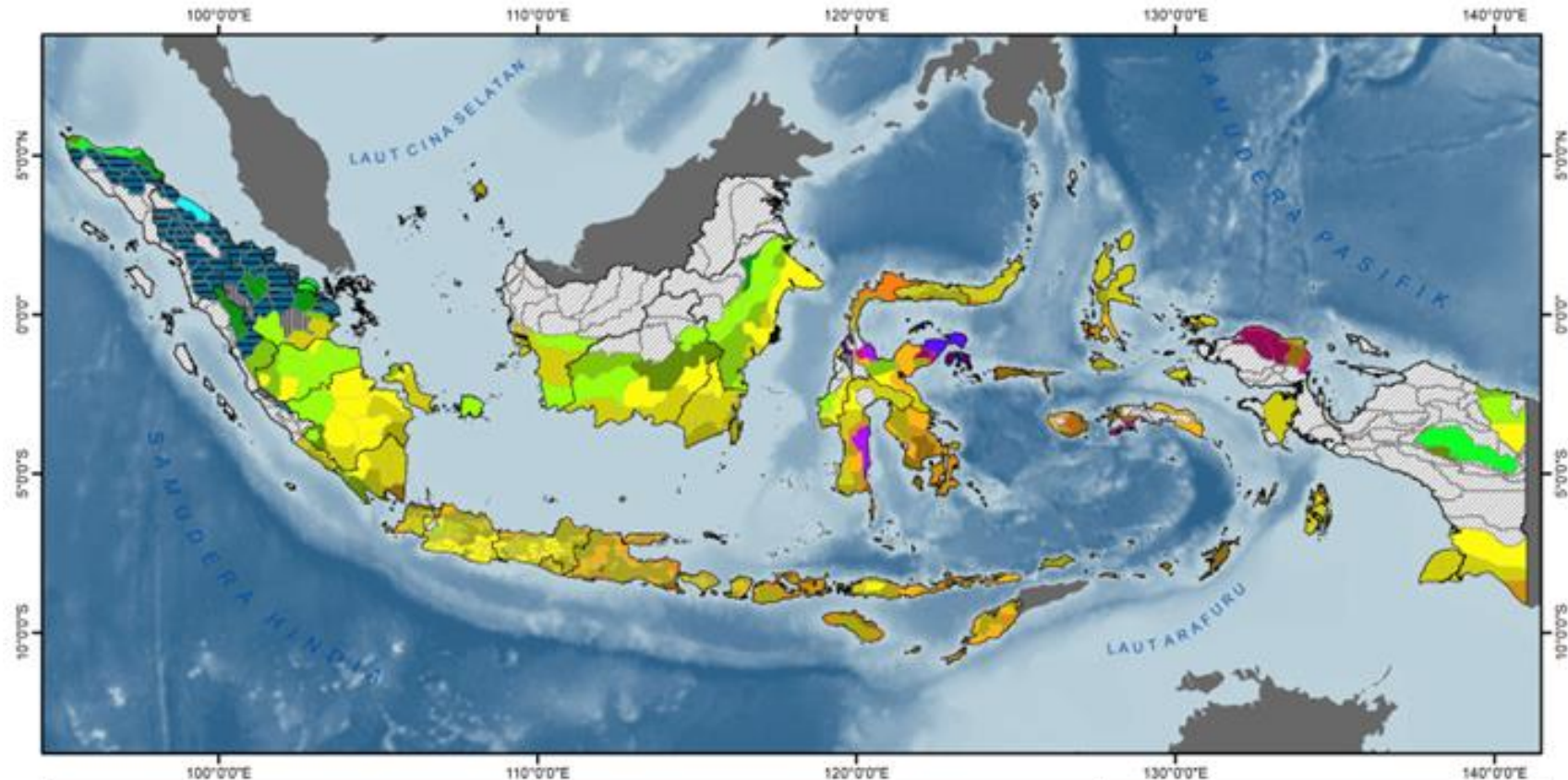
(PELUANG CURAH HUJAN < 100 mm/ BULAN)



- **April 2024** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang besar terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Timur, Bali, NTB, NTT, Sebagian kota Palu dan Maluku Barat Daya.
- **Mei – Juni 2024** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang besar terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, Lampung, Banten hingga NTT, Sebagian mauu Barat Daya, dan Papua bagian Selatan.
- **Juli – September 2024** curah hujan <100 mm/bulan berpeluang terjadi di sebagian Aceh, Jambi, Sumatera Selatan, Lampung, Banten hingga NTT, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, Maluku bagian Selatan, dan Papua bagian selatan.



PREDIKSI AWAL MUSIM HUJAN 2023/2024



UPDATE PRAKIRAAN
AWAL MUSIM HUJAN 2023/2024
699 ZONA MUSIM DI INDONESIA



[Inisial Oktober]

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KETERANGAN

----- Batas ZOM9120 ■ Luar Negeri

AWAL MUSIM HUJAN

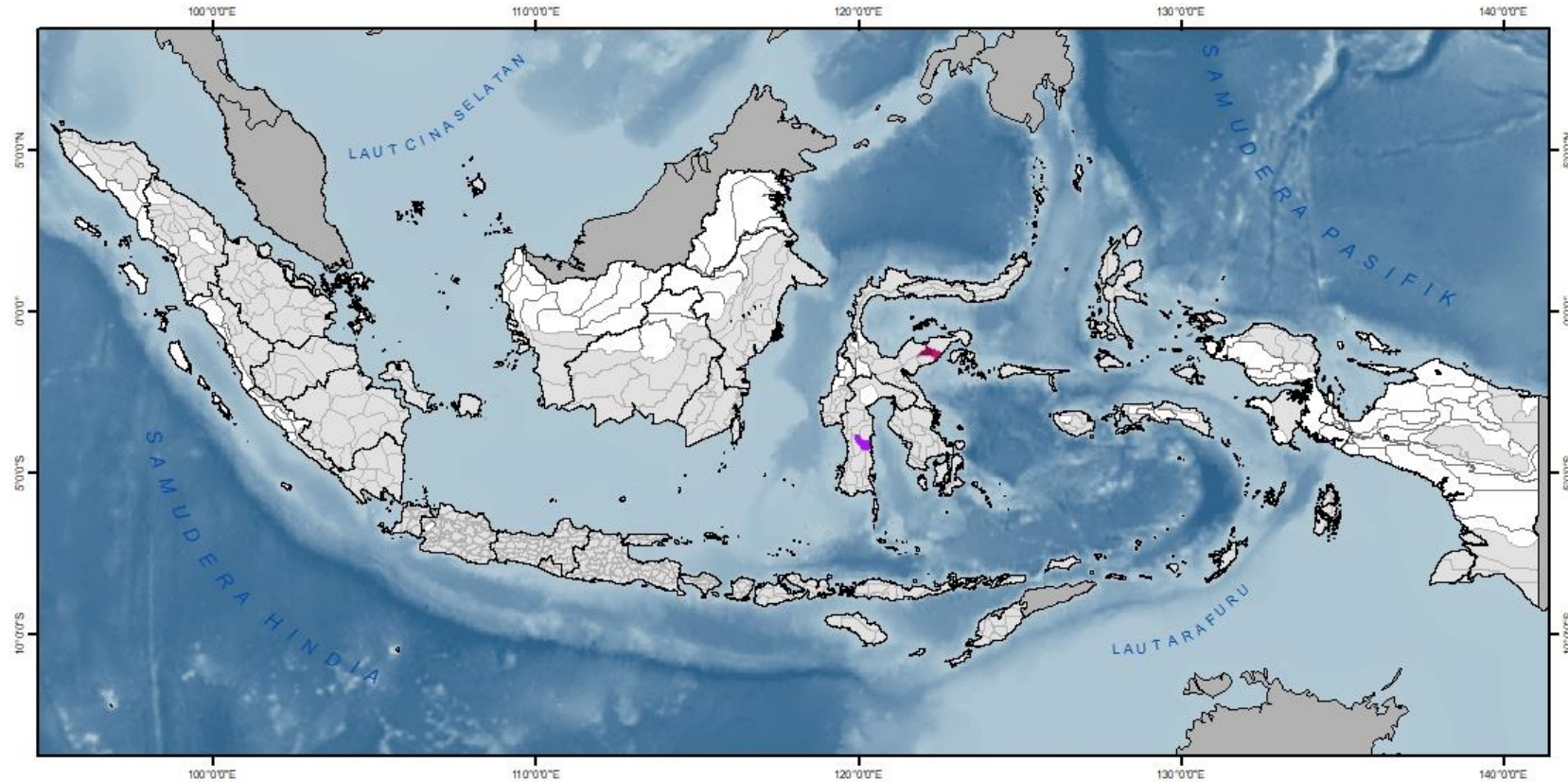


0 175 350 700 1.050 1.400 Km

SUMBER DATA:

1. Update Prakiraan Musim Hujan 2023/2024 Inisial Oktober 2023
2. Peta Rupa Bumi BIG

PREDIKSI WILAYAH YANG MASUK MUSIM HUJAN PADA PERIODE MARET II – APRIL I 2024



**PRAKIRAAN
AWAL MUSIM HUJAN 2023/2024
699 ZONA MUSIM DI INDONESIA
Update Dasarian I MARET 2024**



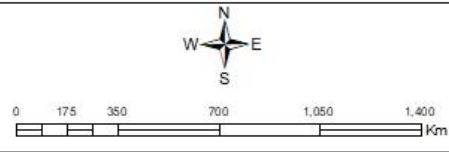
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KETERANGAN

----- Batas Propinsi

AWAL MUSIM HUJAN

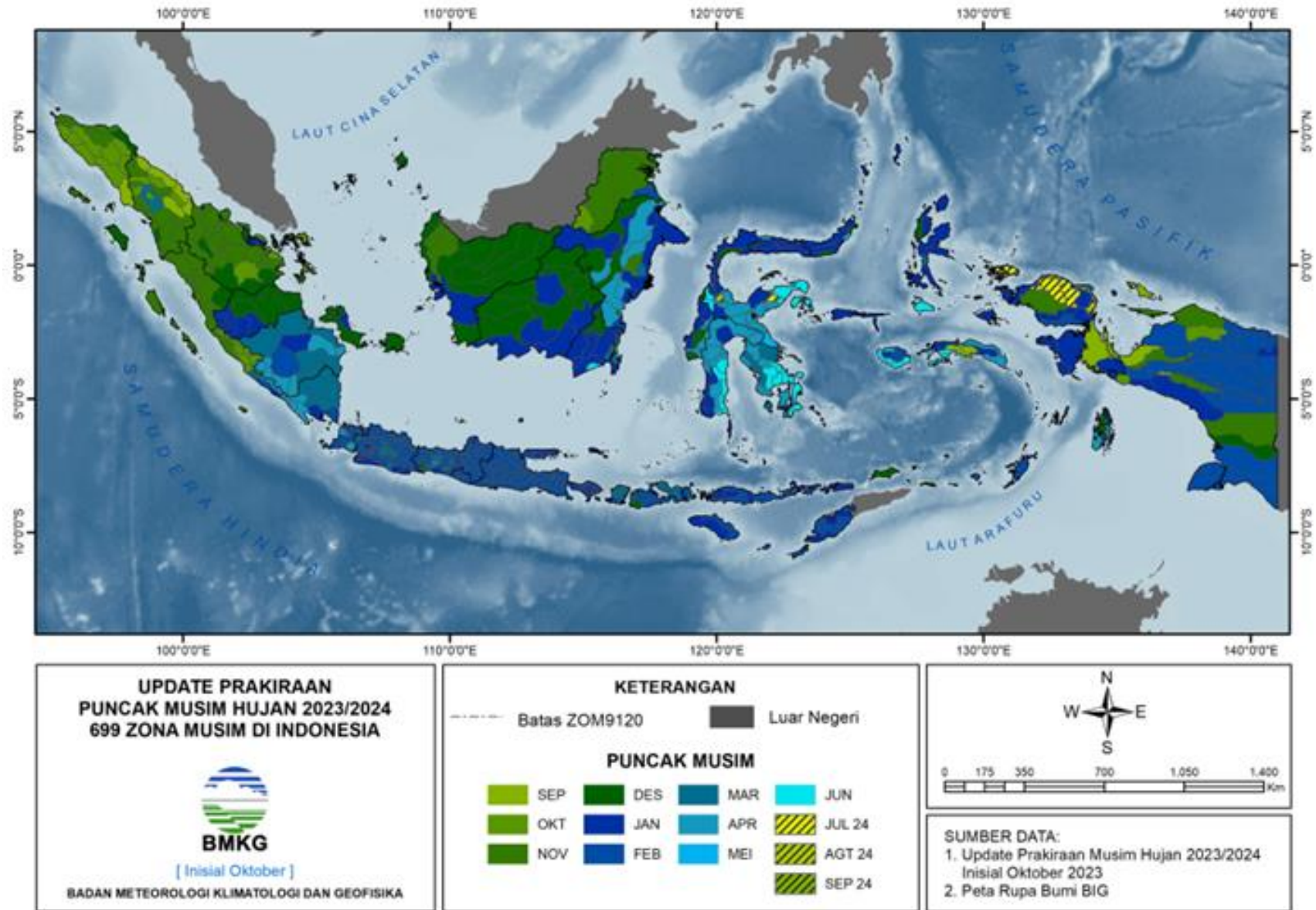
- MAR II
- MAR III
- APR I
- TIPE > 1 MUSIM
- TIPE 1 MUSIM



SUMBER DATA:

- Prakiraan Awal Musim Hujan 2023/2024 BMKG
- Peta Rupa Bumi BIG

PREDIKSI PUNCAK MUSIM HUJAN 2023/2024



□ Analisis dan Prediksi ENSO dan IOD

Hasil monitoring indeks IOD dan ENSO Dasarian I Maret 2024, Indeks Dipole Mode sebesar 0.19 (IOD Netral), sedangkan indeks ENSO sebesar +1.59 (El Nino Moderate). IOD Netral diprediksi terus bertahan hingga 5 bulan kedepan. Sementara itu, indeks ENSO diprediksi turun secara gradual menuju Netral pada April 2024.

□ Peringatan Dini

▪ Peringatan Dini Curah Hujan Tinggi pada klasifikasi

Waspada: Beberapa kabupaten/kota di Provinsi Bengkulu, Banten, DI Yogyakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Kalimantan Selatan, Kalimantan Tengah, Maluku, Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur, Papua, Sumatra Utara, Sulawesi Tenggara;

Siaga: Beberapa kabupaten/kota di Provinsi Banten, Jawa Barat, Nusa Tenggara Timur;

Awas : Tidak ada.

▪ Peringatan Dini Kekeringan Meteorologis:

Waspada: Tidak ada;

Siaga: Tidak ada; **Awas:** Tidak ada

❑ Analisis Curah Hujan Dasarian I Maret 2024

- Curah hujan pada Dasarian I Maret 2024 bervariasi dari kriteria rendah (6%), menengah (60%) dan tinggi (34%).
- Sifat hujan pada Dasarian I Maret 2024 bervariasi Bawah Normal (11%), Normal (14%) dan Atas Normal (76%).

❑ Analisis Perkembangan Musim Hujan Dasarian I Maret 2024:

- Berdasarkan jumlah ZOM, sebanyak 78% wilayah Indonesia masuk musim hujan.
- Wilayah yang sedang mengalami musim hujan meliputi sebagian Aceh, sebagian Sumatera Utara, Riau hingga Lampung, Banten, sebagian besar Jawa Barat, Jawa Tengah, DIY, Jawa Timur, Bali, NTB, NTT, sebagian besar Pulau Kalimantan, Sulawesi Utara, Gorontalo, sebagian Sulawesi Tengah, Sulawesi Barat, sebagian besar Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, sebagian Maluku Utara, Maluku, dan Pulau Papua.
- Beberapa ZOM di wilayah Aceh dan Sumatera Utara sudah memasuki periode musim kemarau kembali sesuai dengan pola iklim normalnya.

❑ Prediksi Curah Hujan Dasarian: Maret Dasarian II – April Dasarian I Tahun 2024

Pada Maret II – April I 2024 umumnya diprediksi curah hujan berada di kriteria rendah - menengah (0 - 150 mm/dasarian).

Wilayah yang diprediksi mengalami hujan kategori tinggi – sangat tinggi (>150 mm/dasarian):

- Pada Maret II 2024 meliputi sebagian Banten, sebagian Jawa Barat, Jawa Tengah bagian tengah, sebagian Jawa Timur, sebagian Bali, sebagian NTB, sebagian NTT, sebagian Sulawesi Selatan, sebagian Maluku dan sebagian Papua.
- Pada Maret III 2024 meliputi sebagian Aceh bagian barat, Sumatra Utara bagian barat, Sumatra Barat bagian barat, sebagian Banten, Sebagian Jawa Barat, Jawa Tengah bagian tengah, sebagian Jawa Timur, sebagian Bali, sebagian NTT, sebagian Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah bagian tengah, sebagian Kalimantan Timur, sebagian Sulawesi Selatan dan sebagian Papua.
- Pada April I 2024 meliputi sebagian Aceh bagian barat, Sumatra Utara bagian barat, Sumatra Barat bagian barat, sebagian Banten, sebagian Jawa Barat, Jawa Tengah bagian tengah, Jawa Timur bagian tengah, sebagian Bali, sebagian NTT, sebagian Sulawesi Selatan, Sulawesi Tengah bagian tengah dan Papua bagian tengah.

❑ Prediksi Curah Hujan Lebih Dari 300 mm/Bulan untuk Bulan April 2024 – September 2024 :

- **April - Mei 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Riau, Jambi, Bengkulu, Sumatera Selatan, Bangka Belitung, Lampung, Banten, Jawa Barat, Jawa Tengah, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur, Kalimantan Selatan, Kalimantan Utara, Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat, Sulawesi Tengah, Sulawesi Tenggara, Maluku, Maluku Utara, Papua Barat dan Papua.
- **Juni – Juli 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di sebagian Sumatera Utara, Sumatera Barat, Kalimantan Barat, Kalimantan Selatan, Kalimantan Timur, Kalimantan Utara, Sulawesi Selatan, Sulawesi Barat, Sulawesi Tengah, Sulawesi Tenggara, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat dan Papua bagian tengah.
- **Agustus – September 2024** curah hujan > 300 mm/bulan berpeluang tinggi terjadi di Sebagian Sumatera Utara, Kalimantan Barat, Kalimantan Utara, Maluku, Papua Barat dan Papua bagian tengah.



TERIMAKASIH ATAS PERHATIANNYA

Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika - BMKG

Jl. Angkasa I No.2, Kemayoran – Jakarta Pusat

www.bmkg.go.id

Info Iklim : 021 4246321 ext. 1707

Info Cuaca : 021 6546315/18

Info Gempabumi : 021 6546316

www.bmkg.go.id

Prediksi Potensi Curah Hujan Rendah

(Berdasarkan Peluang Curah Hujan <50 mm/dasarian untuk Maret II 2024)

Wilayah	Provinsi dan Kabupaten/Kota dengan Peluang Curah Hujan <50 mm/dasarian
Sumatera	Aceh: Aceh Besar, Kota Sabang, Kota Banda Aceh, Aceh Jaya, Simeulue, Pidie, Pidie Jaya, Bireuen, Aceh Tengah, Bener Meriah, Aceh Utara, Gayo Lues, Aceh Barat Daya, Kota Lhokseumawe, Aceh Timur, Aceh Tenggara, Aceh Singkil, Aceh Selatan, Aceh Tamiang, Kota Subulussalam, Langkat, Kota Langsa; Sumatera Utara: Nias Utara, Nias Barat, Nias Selatan, Langkat, Dairi, Karo, Tapanuli Tengah, Kota Binjai, Samosir, Deli Serdang, Simalungun, Kota Medan, Humbang Hasundutan, Serdang Bedagai, Tapanuli Utara, Toba Samosir, Kota Pematangsiantar, Asahan, Mandailing Natal, Tapanuli Selatan, Kota Padang Sidempuan, Batu Bara, Padang Lawas Utara, Labuhanbatu Utara, Padang Lawas, Labuhanbatu Selatan, Labuhanbatu, Kota Tanjung Balai; Sumatera Barat: Kepulauan Mentawai, Pasaman, Pesisir Selatan; Riau: Rokan Hulu, Rokan Hilir, Kampar, Siak, Bengkalis, Kota Dumai, Kuantan Singingi, Kota Pekanbaru, Pelalawan, Indragiri Hulu, Kepulauan Meranti, Indragiri Hilir; Bengkulu: Muko Muko, Bengkulu Utara, Seluma, Kepahiang, Bengkulu Selatan; Jambi: Tebo, Tanjung Jabung Barat, Muaro Jambi, Tanjung Jabung Timur, Kota Jambi; Sumatera Selatan: Empat Lawang, Lahat, Musi Banyuasin, Banyuasin; Kepulauan Riau: Karimun, Kota Batam, Lingga, Bintan, Kota Tanjung Pinang, Natuna, Natuna ; Bangka Belitung: Bangka Barat, Bangka, Bangka Selatan, Bangka Tengah, Belitung, Belitung Timur;
Jawa	Banten: Kota Serang, Tangerang; Jawa Barat: Subang, Indramayu, Cirebon; Jawa Tengah: Pemasang, Grobogan, Pati, Blora, Rembang; Jawa Timur: Bojonegoro, Tuban, Lamongan, Bangkalan, Sampang, Situbondo;
Kalimantan	Kalimantan Barat: Kayong Utara, Mempawah, Sambas, Kubu Raya; Kalimantan Utara: Malinau, Nunukan, Bulungan, Tana Tidung; Kalimantan Timur: Kutai Kartanegara, Kutai Timur, Penajam Paser Utara, Berau, Kota Balikpapan, Kota Samarinda, Kota Bontang;
Sulawesi	Sulawesi Barat: Majene, Mamuju, Polewali Mandar, Mamasa, Mamuju Tengah, Pasangkayu; Sulawesi Selatan: Tana Toraja, Pinrang, Kota Pare Pare, Barru, Sidenreng Rappang, Enrekang, Luwu Utara, Jeneponto, Soppeng, Bantaeng, Wajo, Bone, Luwu, Bulukumba; Sulawesi Tengah: Donggala, Sigi, Kota Palu, Parigi Moutong, Toli Toli, Poso, Tojo Una Una, Buol, Morowali Utara, Banggai, Banggai Kepulauan, Banggai Laut; Sulawesi Tenggara: Kolaka Utara, Kolaka, Kolaka Timur; Gorontalo: Pahuwato, Gorontalo Utara, Boalemo, Gorontalo, Kota Gorontalo, Bone Bolango; Sulawesi Utara: Bolaang Mongondow Utara, Bolaang Mongondow Selatan, Bolaang Mongondow, Kota Kotamobagu, Bolaang Mongondow Timur, Minahasa Selatan, Minahasa Tenggara, Minahasa, Kota Manado, Kota Tomohon, Minahasa Utara, Kota Bitung, Kepulauan Siau Tagulandang Biaro, Kepulauan Sangihe, Kepulauan Talaud;
Maluku hingga Papua	Maluku Utara: Pulau Taliabu, Kepulauan Sula, Kota Ternate, Halmahera Selatan, Kota Tidore Kepulauan, Halmahera Barat, Halmahera Utara, Halmahera Timur, Halmahera Tengah, Pulau Morotai; Maluku: Buru Selatan, Seram Bagian Barat, Maluku Tengah, Kota Ambon, Seram Bagian Timur; Papua Barat: Raja Ampat, Sorong, Kota Sorong, Tambrau, Sorong Selatan, Maybrat, Fak Fak, Teluk Bintuni, Pegunungan Arfak, Manokwari, Kaimana, Manokwari Selatan, Teluk Wondama; Papua: Nabire, Mimika, Dogiyai, Deiyai, Asmat;

Prediksi Potensi Curah Hujan Rendah

(Berdasarkan Peluang Curah Hujan <50 mm/dasarian untuk Maret III 2024)

Wilayah	Provinsi dan Kabupaten/Kota dengan Peluang Curah Hujan <50 mm/dasarian
Sumatera	Aceh: Aceh Besar, Kota Sabang, Pidie, Bireuen, Aceh Utara, Kota Lhokseumawe, Aceh Timur, Aceh Tamiang, Kota Langsa; Sumatera Utara: Langkat, Dairi, Karo, Kota Binjai, Deli Serdang, Kota Medan, Serdang Bedagai, Simalungun, Kota Pematangsiantar, Asahan, Batu Bara, Labuhanbatu Utara, Kota Tanjung Balai, Labuhanbatu, Labuhanbatu Selatan; Riau: Rokan Hilir; Bengkulu: Muko Muko, Bengkulu Utara, Seluma, Kaur; Sumatera Selatan: Empat Lawang; Lampung: Pesisir Barat, Tanggamus;
Kalimantan	Kalimantan Barat: Mempawah, Sambas; Kalimantan Timur: Kutai Kartanegara;
Jawa	Banten: Serang, Kota Serang, Tangerang, Kota Tangerang; DKI Jakarta: Administrasi Kepulauan Seribu, Kota Administrasi Jakarta Barat, Kota Administrasi Jakarta Utara; Jawa Barat: Bekasi, Karawang, Subang, Indramayu, Pangandaran, Cirebon; Jawa Tengah: Cilacap, Brebes, Pemalang, Pekalongan, Kota Pekalongan, Batang, Kendal, Kota Semarang, Demak, Jepara, Grobogan, Kudus, Pati, Blora, Rembang; Jawa Timur: Tuban, Bojonegoro, Lamongan, Gresik, Bangkalan, Sampang, Pamekasan, Jember, Situbondo, Sumenep, Banyuwangi;
Bali hingga Nusa Tenggara	Bali: Gianyar, Klungkung, Karangasem; Nusa Tenggara Barat: Lombok Barat, Lombok Timur, Sumbawa, Dompu, Bima, Kota Bima; Nusa Tenggara Timur: Manggarai Barat, Sumba Timur, Manggarai, Ende, Sikka, Sabu Raijua, Rote Ndao, Flores Timur, Kupang, Lembata, Kota Kupang, Alor, Malaka;
Sulawesi	Sulawesi Barat: Majene, Polewali Mandar; Sulawesi Selatan: Pinrang, Kota Pare Pare, Jeneponto, Sidenreng Rappang, Soppeng, Wajo, Enrekang, Bantaeng, Bulukumba, Bone, Kepulauan Selayar; Sulawesi Tengah: Donggala, Sigi, Kota Palu, Parigi Moutong, Banggai;
Maluku hingga Papua	Maluku: Maluku Barat Daya, Maluku Tengah, Kota Ambon, Kepulauan Tanimbar; Papua: Merauke;

Prediksi Potensi Curah Hujan Rendah

(Berdasarkan Peluang Curah Hujan <50 mm/dasarian untuk April I 2024)

Wilayah	Provinsi dan Kabupaten/Kota dengan Peluang Curah Hujan <50 mm/dasarian
Sumatera	Aceh: Aceh Besar, Kota Sabang, Kota Banda Aceh, Pidie, Bireuen, Aceh Utara, Kota Lhokseumawe, Aceh Timur, Aceh Tamiang, Kota Langsa; Sumatera Utara: Langkat, Kota Binjai, Deli Serdang, Karo, Kota Medan, Serdang Bedagai, Simalungun, Kota Pematangsiantar, Asahan, Batu Bara, Labuhanbatu Utara, Kota Tanjung Balai, Labuhanbatu, Labuhanbatu Selatan; Lampung: Tanggamus; Kepulauan Riau: Natuna;
Kalimantan	Kalimantan Timur: Kutai Kartanegara, Kutai Timur, Kota Bontang;
Jawa	Banten: Kota Serang, Serang, Tangerang; Jawa Barat: Bekasi, Karawang, Subang, Indramayu; Jawa Tengah: Pematang, Kendal; Jawa Timur: Gresik, Situbondo, Sumenep;
Bali hingga Nusa Tenggara	Nusa Tenggara Barat: Bima; Nusa Tenggara Timur: Manggarai Barat, Sumba Timur, Sabu Raijua, Rote Ndao, Flores Timur, Kupang, Lembata, Kota Kupang, Alor, Timor Tengah Selatan, Timor Tengah Utara, Malaka, Belu;
Sulawesi	Sulawesi Barat: Majene, Polewali Mandar; Sulawesi Selatan: Pinrang, Sidenreng Rappang, Soppeng, Wajo, Enrekang, Bone, Bulukumba; Sulawesi Tengah: Kota Palu, Sigi, Donggala, Parigi Moutong, Banggai;
Maluku hingga Papua	Maluku: Maluku Barat Daya;